



Construcción de industria ligera

Editor

EJOT SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
Av. Del Siglo 180
Parque Millennium 78395
San Luis Potosí - México

Diseño y maquetación

EJOT Ibérica SLU
28290 Las Rozas
Madrid - España

Fotos y gráficos

EJOT Baubefestigungen GmbH
D-57334 Bad Laasphe

KRAFTJUNGS GmbH
D-76571 Gaggnau

Notas legales

Los productos EJOT se mejoran constantemente.
Están sujetos a cambios técnicos, de gama y de precios.

Durante la planificación y uso de nuestros productos,
por favor cumpla las reglas técnicas, de proyecto y
regulaciones de seguridad.

Las aprobaciones técnicas que garantizan nuestros
productos pueden descargarse de www.ejot.es

Términos y condiciones

Nuestros términos generales y condiciones pueden
descargarse en www.ejot.es
(pie de página: Condiciones)

© 2019 by EJOT Baubefestigungen GmbH

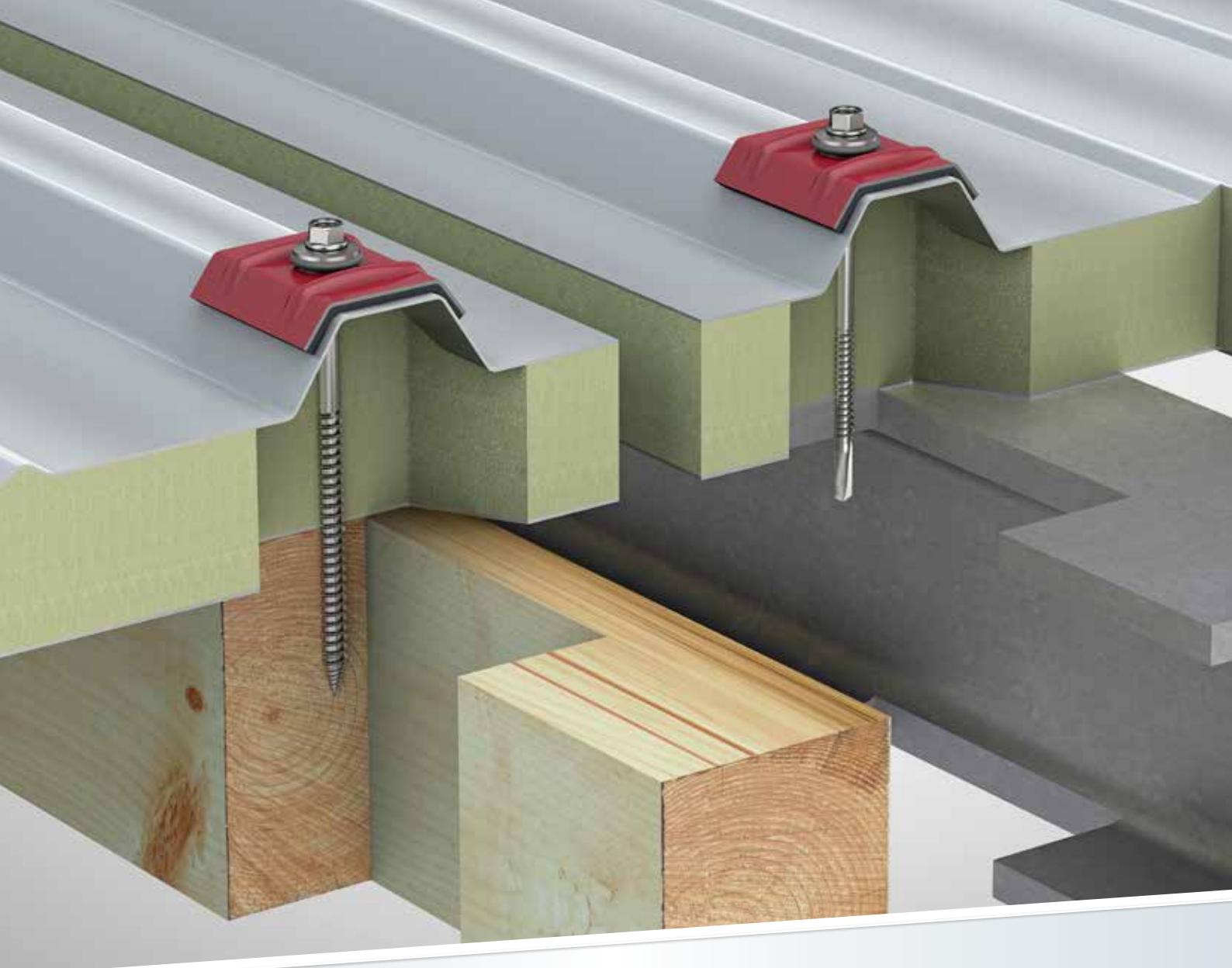
EJOT®, ejotherm®, Delta PT® y PT® son marcas
registradas de EJOT GmbH & Co. KG.

CRONIMAKS®, Corremaks®, EJOFAST®, Dabo®,
ECOMate®, FR-variotool® y Solar Ready® son marcas
registradas de EJOT Baubefestigungen GmbH.

DEKTITE® es una marca registrada de Deksnindustries
Pty. Ltd.W

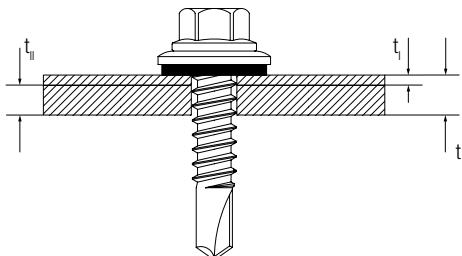
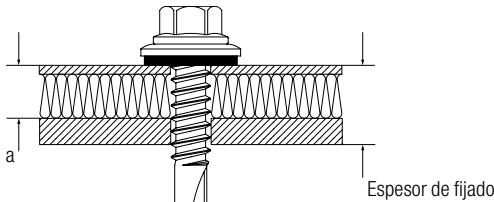
Ltd. TORX®, es una marca registrada de Acument
Intellectual Properties, LLC.

Portada de:
Modern office architecture, Hamburg
© iStock.com/mf-guddyx



Tornillos autotaladrantes

Rápida instalación sin pretaladrar

**Ejemplo de aplicación 1**

Fijación de panel sándwich a viga de acero ≤ 16 mm en la cumbre
 - cubreondas ORKAN
 - Autotaladrante JT3-18-5,5 x L
 - Arandela de sellado E16

**Ejemplo de aplicación 2**

Fijación en la cumbre de chapa trapezoidal a viga de acero ≤ 16 mm
 - cubreondas ORKAN
 - Autotaladrante JT3-18-5,5 x L
 - Arandela de sellado E16

**Ejemplo de aplicación 3**

Fijación de chapa trapezoidal a viga de acero ≤ 16 mm en valle
 - Autotaladrante JT3-18-5,5 x L
 - Arandela de sellado E22

Selección de autotaladrantes

Para una elección correcta de un tornillo autotaladrante, deben especificarse el espesor a unir y la capacidad de taladrado necesaria.

Espesor de fijado

El espesor a unir se calcula sumando el espesor del complemento a fijar más el espesor de la subestructura. Como guía rápida, podemos usar la siguiente fórmula:

$$\text{Espesor a unir} \geq a + 6 \text{ mm (1/4")}$$

Capacidad de taladro

La capacidad de perforación se calcula según los espesores de los materiales a taladrar. Para superficies en contacto, usamos la siguiente fórmula:

Capacidad de perforación necesaria para superficies en contacto

$$t = \text{componente } t_i + \text{componente } t_{ii}$$

Para paneles sándwich, aplicamos la siguiente fórmula:

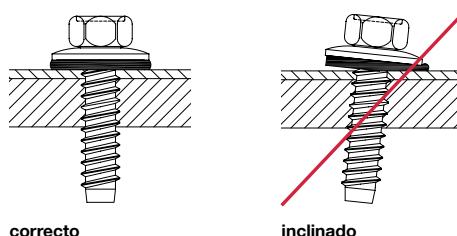
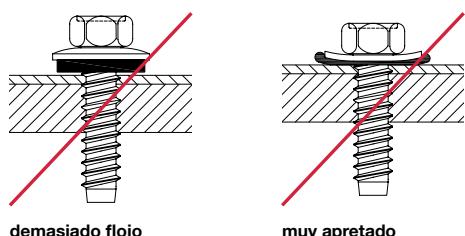
Capacidad de taladro necesaria en paneles

$$t = \text{componente } t_{ii}$$

Fiabilidad incrementada al usar arandelas de sellado

EJOT recomienda el uso de arandelas de sellado, también en combinación con tornillos de acero endurecido utilizados en áreas expuestas climáticamente. El riesgo de dañar una unión atornillada (por ej.: sobre apriete, inclinación del tornillo, etc) se reduce significativamente al utilizar arandelas de sellado.

Además, la carga de apriete y el estrés en el tornillo se limita con el uso de arandelas de estanqueidad. Una exposición directa de la unión (zona del recubrimiento protector dañada al perforar) se previene prácticamente - el riesgo de rotura por fragilidad inducida por hidrogenación baja significativamente.

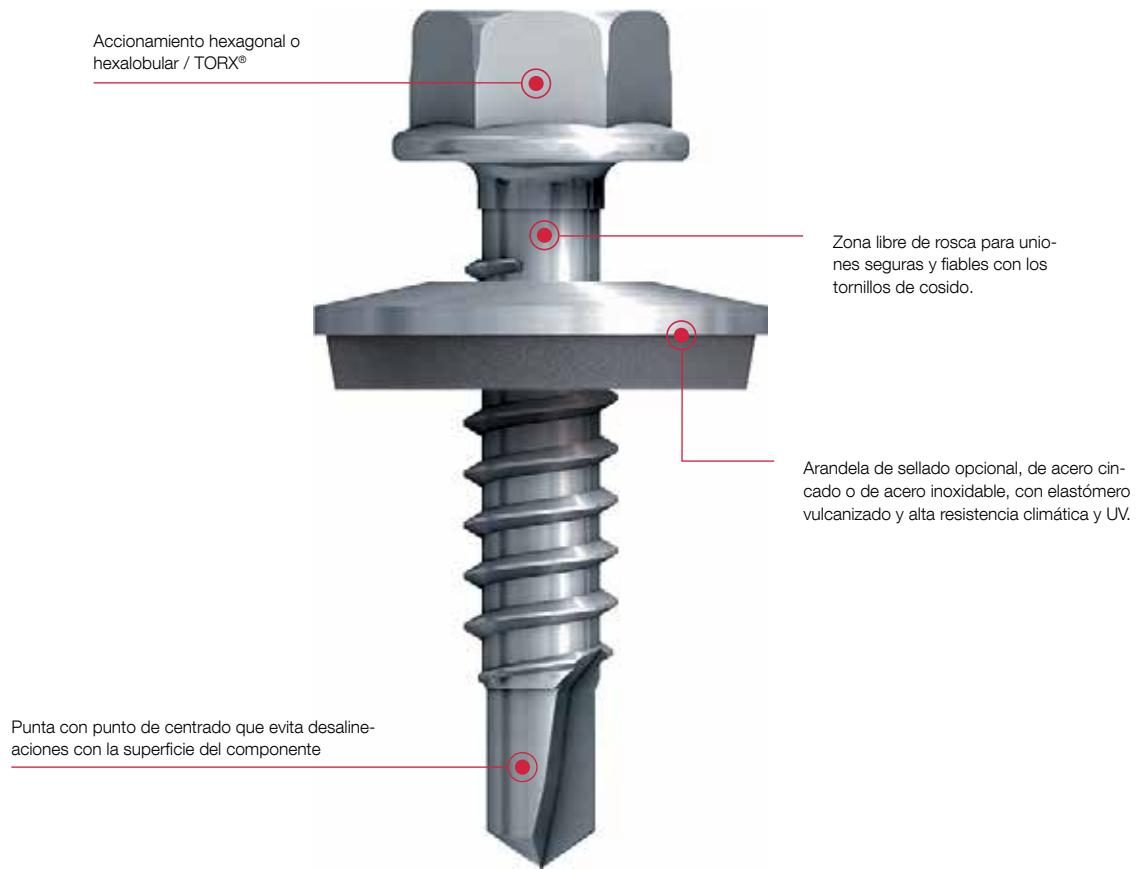
**Instalación correcta de arandelas de sellado**

Los tornillos con arandela deben instalarse usando un tope de profundidad. Con un ajuste de profundidad en la atornilladora, se previene la deformación incorrecta o excesiva de la junta de elastómero.

Si la arandela de estanqueidad se instala correctamente, la junta de EPDM puede sobresalir ligeramente. Solo cuando la parte metálica de la arandela cambia de conveza a cóncava, la unión está demasiado apretada.

Tornillos autotaladrantes SAPHIR

Los autotaladrantes EJOT® SAPHIR cuentan con una punta de broca clásica. Taladran, forman la rosca y fijan los componentes en un solo paso. Los autotaladrantes se completan con una arandela de sellado opcional, premontada.



Resumen de la gama SAPHIR

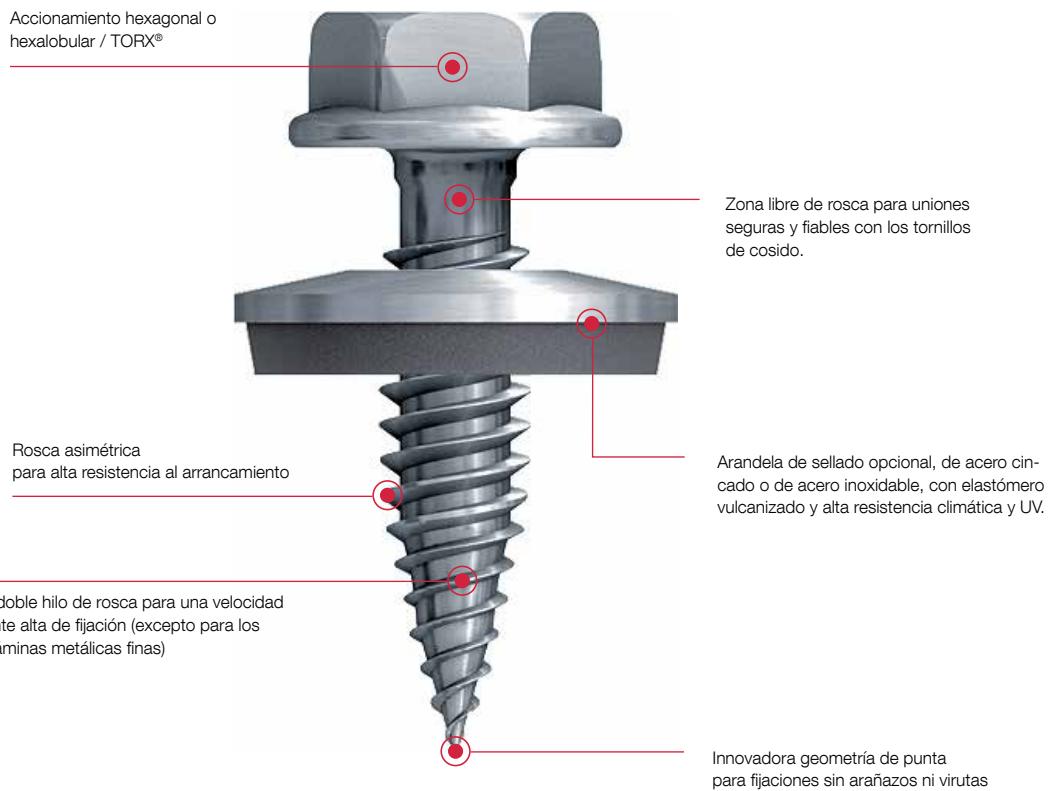
	SAPHIR JT2	SUPER-SAPHIR JT3	SUPER-SAPHIR JT6	SAPHIR acero inoxidable JT4	SAPHIR acero inoxidable JT9
Tornillos autotaladrantes con punta clásica					
Material	Acero Acero cincado, endurecido mediante cementado	Acero inoxidable A2 con punta de broca de acero endurecido	Acero inoxidable A4 con punta de broca de acero endurecido	Acero inoxidable A2	Acero inoxidable A4
Para componentes de	Acero	Acero o Aluminio	Acero o Aluminio	Aluminio	Aluminio

Tornillos EJOFAST®

Rápido. Sin virutas. Fiable. Los tornillos EJOFAST® son autotaladrantes sin la clásica punta de broca. Gracias a la innovadora geometría de la punta y la forma especial de la rosca, los tornillos EJOFAST® no solo fijan sin virutas ni arañazos y a gran velocidad, si no que además proporciona una excelente fuerza de unión.

Sin virutas.

Significa que al contrario que los tornillos autotaladrantes convencionales de corte clásico - virutas de cinta, virutas de espiral o piezas de virutas de espiral se evitan.



Resumen de la gama EJOFAST®

Tornillos autotaladrantes con innovadora geometría de punta	EJOFAST® Tornillo autotaladrante JF2-2-4,2	EJOFAST® Tornillo autotaladrante JF2-2H-4,8	EJOFAST® Tornillo autotaladrante JF3-2H-4,8	EJOFAST® Tornillo autotaladrante JF3-2-5,5	EJOFAST® Tornillo autotaladrante JF3-6,8
Material	Acero Acero cincado, endurecido mediante cementado	Acero Acero cincado, endurecido mediante cementado	Acero inoxidable A2 con punta de broca de acero endurecido	Acero inoxidable A2 con punta de broca de acero endurecido	Acero inoxidable A2 con punta de broca de acero endurecido
Para componentes de	Acero	Acero	Acero o Aluminio	Acero o Aluminio	Acero o aluminio a madera

Protección contra la corrosión

Para la correcta selección de fijaciones mecánicas, es esencial considerar la exposición a la corrosión durante la instalación. Esto se ve afectado de manera adversa entre otras cosas, por contaminantes del aire como el dióxido de azufre o atmosferas saladas en zonas costeras. Incluso factores como la humedad pueden provocar corrosión en los tornillos y fijaciones con recubrimiento de superficie insuficiente o una mala elección de materiales y, por tanto, dañar de forma permanente la conexión.

Categorías de corrosión

Al fin de determinar la exposición existente a la corrosión, la DIN EN ISO 12944-2 clasifica las condiciones ambientales atmosféricas en las seis categorías de corrosividad adyacentes.

Categoría	descripción	Ejemplo:
C1	insignificante	interiores climatizados
C2	mínimo	Zonas rurales, edificios sin climatización
C3	moderado	zonas urbanas e industriales
C4	alto	zonas industriales y de costa
C5I	muy alto (industria)	Zonas industriales con alta contaminación
C5M	muy alto (nivel del mar)	Zonas costeras y mar adentro

Para condiciones ambientales $\geq C2$ la Aprobación Técnica Europea ETA-10/0200 y ETA-13/0177 demandan el uso de elementos de fijación hechos de acero inoxidable. Para las fijaciones mecánicas, se deben tomar medidas adicionales para evitar la corrosión galvánica entre los componentes individuales y entre los componentes y el elemento de fijación.

Acero inoxidable

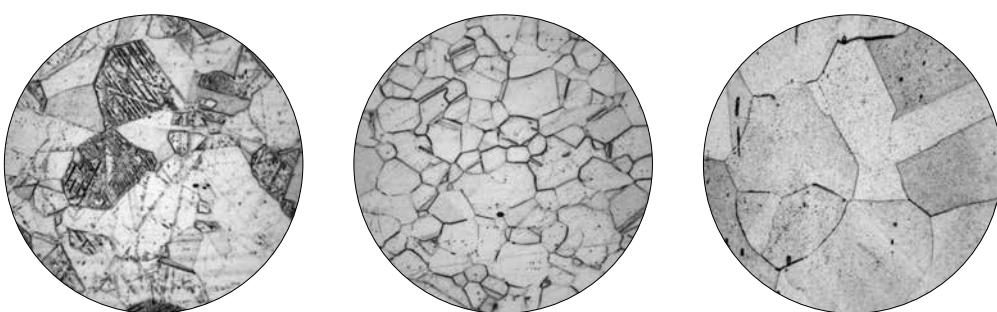
La expresión acero inoxidable comprende aleaciones de acero con una resistencia a la corrosión considerablemente mejorada en comparación con los aceros no aleados.

Un mínimo de 10,5% de contenido de cromo en masa es típico para estos aceros inoxidables. De acuerdo a la DIN-EN-ISO-3506, las fijaciones mecánicas pueden ser producidas en acero inoxidable de A2 a A4.

Mientras que las fijaciones de acero inoxidable A2 son adecuadas para exposiciones mínimas o moderadas a la corrosión, el acero inoxidable A4 es requerido en áreas con alta exposición a la corrosión. Para aplicaciones con una exposición muy alta a la corrosión, EJOT recomienda el uso de elementos de sujeción hechos del material 1.4529 (Altamente resistente a la corrosión - HCR) De acuerdo a la aprobación de las autoridades generales de construcción alemanas Z-30,3-6, este material se asigna a la categoría de máxima resistencia a la corrosión



Micografía
Aumento en 500 veces



Acero inoxidable A2
1,4301

Acero inoxidable A4
1,4401

Acero inoxidable HCR (High Corrosion Resistance)
1,4529

Galvanizado

Los tornillos de acero galvanizado se usan en ambientes con una exposición insignificante a la corrosión, como por ejemplo, zonas de interior o edificios climatizados. La galvanización solo aumenta ligeramente la resistencia a la corrosión de las fijaciones. Con referencia a los tornillos autotaladrantes bimetálicos JT3, el galvanizado protegerá la punta de taladro de la corrosión durante el transporte y almacenamiento. Además, las capas de galvanizado sirven como una capa funcional para mejorar los parámetros de instalación de tornillos autotaladrantes y autorroscantes.

Climadur

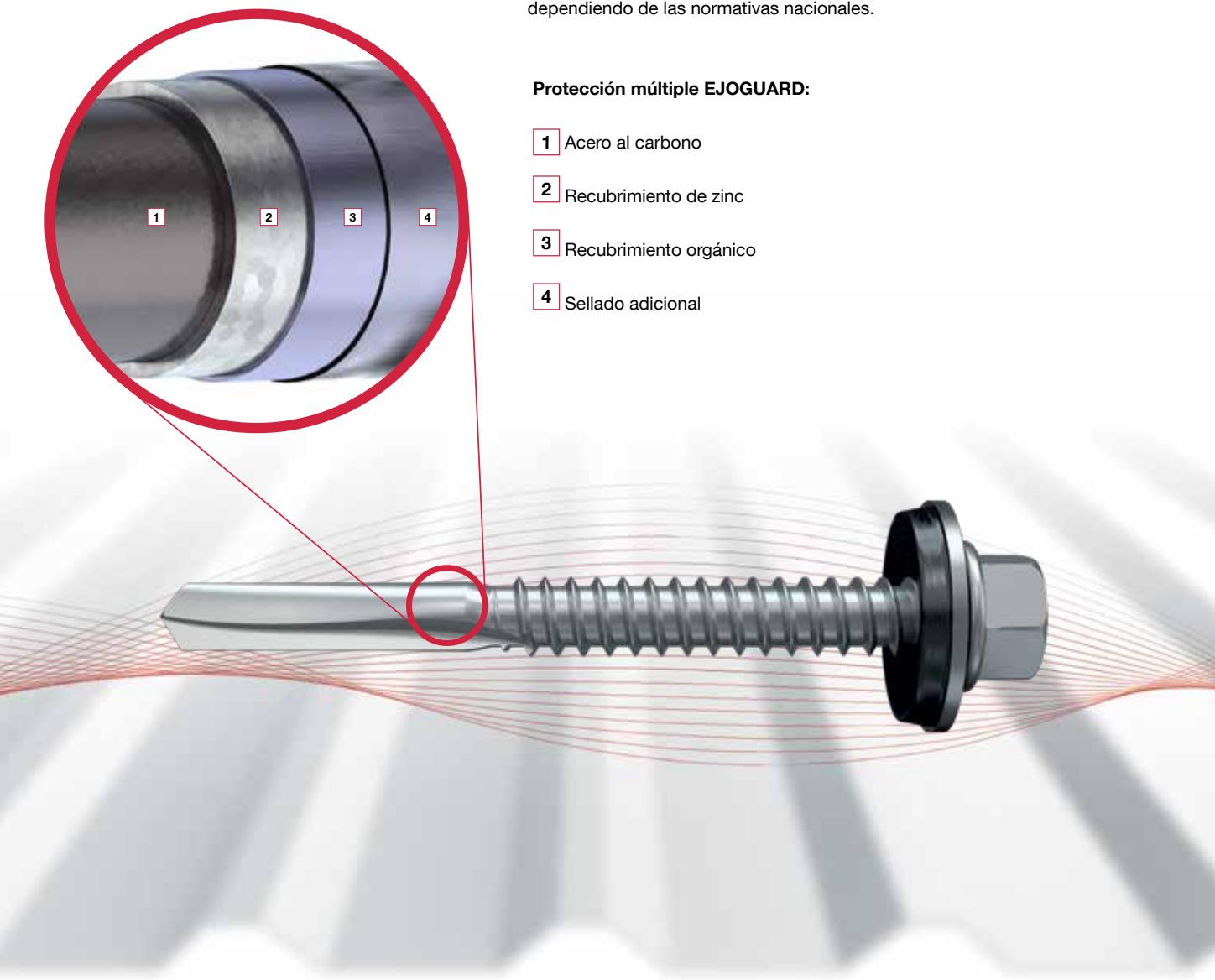
En comparación con los galvanizados convencionales, el revestimiento dúplex Climadur ofrece una protección contra la corrosión significativamente mayor. Con una resistencia de 15 ciclos de Kesternich (DIN 50018), el revestimiento Climadur cumple los requisitos de los sistemas de impermeabilización de techos fijados mecánicamente según ETAG 006.

EJOGUARD

Gracias a la combinación de revestimientos específicamente coordinados, la superficie del EJOGUARD ofrece excelentes propiedades anticorrosivas. Con una resistencia a la prueba de niebla salina de mil horas según DIN EN ISO 9227 y 15 ciclos de Kesternich según DIN 50018, la gama de aplicación de tornillos de acero se amplía significativamente, dependiendo de las normativas nacionales.

Protección múltiple EJOGUARD:

- 1** Acero al carbono
- 2** Recubrimiento de zinc
- 3** Recubrimiento orgánico
- 4** Sellado adicional



Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF2-2-4,2 (JF2-1/6", pb1)

Longitud mm (pulg)	↓ mm (pulg)	↑ mm (pulg)	Descripción	Nº artículo
13 (1/2")	0 - 5 (3/16")	1.000	JF2-2-4,2x13 (JF2-1/6"x1/2", pb1)	7381300 609
16 (5/8")	0 - 8 (5/16")	1.000	JF2-2-4,2x16 (JF2-1/6"x5/8", pb1)	7381600609

**Rango de aplicación**

- Para la unión eficiente de conductos de ventilación

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,2 mm (1/6")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	0,75 + 0,75 mm
Accionamiento	Hexagonal SW7
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- Acero endurecido mediante cementado
- Fijación sin virutas
- Sin limpieza de los conductos de ventilación de las virutas del taladro
- Aplicación sin deslizamientos

Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF2-2H-4,8 (JF2-H-3/16", pb1)

Longitud mm (pulg)	↓ mm (pulg)	↑ mm (pulg)	Descripción	Nº artículo
Sin arandela de sellado, suelta*				
19 (3/4")	0 - 9 (2/6")	1.000	JF2-2H-4,8x19 (JF2-H-3/16"x3/4", pb1)	7280628601
Sin arandela de sellado*, encintada				
19 (3/4")	0 - 9 (2/6")	1.000	JF2-2H-4,8x19 encintado	3375000000
Arandela de sellado V14, Ø 14 mm (9/16"), suelto				
19 (3/4")	0 - 6 (1/4")		JF2-2H-4,8x19-V14 (JF2-H-3/16"x3/4", pb1 c/a 9/16")	3591951694
Arandela de sellado V14, Ø 14 mm (9/16"), encintada				
19 (3/4")	0 - 6 (1/4")		JF2-2H-4,8x19-V14 encintada	3375051000

Rango de aplicación

- Para cosido lateral de chapa perfilada de acero

Características:

- Acero zincado, endurecido mediante cementado
- Arandela de sellado zincada
- Arandela de estanquidad premontada
- Fijación sin virutas
- Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes
- Aplicación sin deslizamientos
- Válido para fijar con la atornilladora EJOFAST® JF

Especificaciones técnicas	
Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	0,88 + 0,88 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8 (5/16")
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm



Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF2-2-5,5 (JF2-7/32", pb1)

Longitud mm (pulg)	↓ [mm] (pulg)	↑ [mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (5/8")				
25 (1")	0 - 7 (1/4")	500	JF2-2-5,5x25- V16 (JF2-7/32"x1", pb1, c/a 5/8")	3592521362

Rango de aplicación

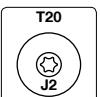
- | Fijación de componentes y soportes a perfiles metálicos de pared delgada.

Características:

- | Acero endurecido por cementado, recubrimiento orgánico
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Aplicación sin deslizamientos
- | Fijación sin virutas
- | Excelentes propiedades de agarre

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_l + t_{ll}$	0,8 + 0,8 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-ST-2-4,8 (JT2-ST-3/16", pb1)

Longitud [mm] (pulg)	↓ [mm] (pulg)	↑ [mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V11, Ø 11 mm (7/16")				
20 (13/16")		250	JT2-FR-2-4,8x20-A11 (JT2-FR-3/16"x13/16", pb1, A7/16")	3592043997

Rango de aplicación

- | Para fijar solapes de chapas perfiladas de aluminio y acero

Características:

- | Acero zincado, endurecido mediante cementado
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_l + t_{ll}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	TORX® T20
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-2H/3-4,8 (JT2-H-3/16")

Longitud mm (pulg)	↓ mm (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V14, Ø 14 mm (9/16"), suelto			
20 (13/16")	0 - 6 (7/32")	500 JT2-2H/3-4,8x20-V14 (JT2-2H-3/16"x13/16", pb2, c/a9/16")	3592251644
Arandela de sellado V14, Ø 14 mm, encintada			
20 (13/16")	0 - 6 (7/32")	1.000 JT2-2H/3-4,8x20-V14 encintado	3803151000

Nota: también disponible lacado en colores RAL

Rango de aplicación

- Para cosido lateral de chapa perfilada de acero

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_l + t_h$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8

Características:

- Acero zincado, endurecido mediante cementado
- Arandela de sellado zincada
- Arandela de estanquidad premontada
- Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes

**Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-2H-4,8 (JT2-H-3/16")**

Longitud mm (pulg)	↓ mm (pulg)	Descripción	Nº artículo
19 (3/4")	0 - 9 (2/6")	1.000 JT2-2H-4,8x19 (JT2-3/16"x3/4", pb1)	3592200644
19 (3/4")	0 - 9 (2/6")	100 JT2-2H-4,8x19 VE100	6592200644

**Rango de aplicación**

- Para cosido lateral de chapa perfilada de acero

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_l + t_h$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- Acero cincado, endurecido mediante cementado
- Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-3-4,8 (JT2-3/16", pb2)

Longitud [mm] (pulg)	[mm] (pulg)		Descripción	Nº artículo
Sin arandela de sellado, suelta*				
19 (3/4")	0 - 11 (7/16")	1.000	JT2-3-4,8x19 (JT2-3/16"x3/4", pb2)	3592200634
19 (3/4")	0 - 11 (7/16")	100	JT2-3-4,8x19 VE100 (JT2-3/16"X3/4", pb2, VE100)	6592200634
25 (1")	0 - 17 (5/8")	500	JT2-3-4,8x25 (JT2-3/16"x1", pb2)	3592400634
38 (1-1/2")	0 - 30 (1-3/16")	500	JT2-3-4,8x38 (JT2-3/16"x1-1/2", pb2)	3592600634
Sin arandela de sellado*, encintada				
19 (3/4")	0 - 11 (7/16")	500	JT2-3-4,8x19 collated (JT2-3/16"x3/4", pb2)	3365000000
Arandela de sellado V14, Ø 14 mm, suelto				
19 (3/4")	0 - 8 (5/16")	500	JT2-3-4,8x19-V14 (JT2-3/16"x3/4", pb2, c/a 9/16")	3592251634
25 (1")	0 - 14 (9/16")	500	JT2-3-4,8x25 V14 (JT2-3/16"x1", pb2, c/a 9/16")	3592451634
38 (1-1/2")	0 - 27 (1-1/16")	500	JT2-3-4,8x38 V14 (JT2-3/16"x1-1/2", pb2, c/a 9/16")	3592651634

Rango de aplicación

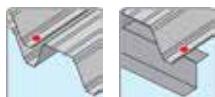
- | Fijación de chapa metálica perfilada a subestructura de acero de 2mm (1/16")
- | Para cosido lateral de chapa perfilada de acero
- | Válido para fijar con la atornilladora EJOFAST® JF

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	1,5 + 2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero zincado, endurecido mediante cementado
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Suelto o encintado

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-2 Plus-5,5 (JT2-Plus-7/32", pb1)

Longitud [mm] (pulg)			Descripción	Nº artículo
sin arandela de sellado				
19 (3/4")	0 - 6 (7/32")	500	JT2-2Plus-5,5x19 (JT2-Plus-7/32"x3/4", pb1)	3581900997
25 (1")	0 - 12 (7/16")	500	JT2-2Plus-5,5x25 (JT2-Plus-7/32"x1", pb1)	3592500997

**Rango de aplicación**

- Para cosido lateral de chapa perfilada de acero
- Fijación de chapa metálica perfilada a subestructura de acero de 0,63-2,0 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_l + t_h$	1,5 + 2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- Acero zincado, endurecido mediante cementado
- Arandela de sellado zincada
- Arandela de estanquidad premontada

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-2H-Plus-5,5 (JT2-H-Plus-7/32", pb1)

Longitud [mm] (pulg)			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (5/8")				
25 (1")	0 - 9 (2/6")	500	JT2-2H-Plus-5,5x25-V16 (JT2-Plus-7/32"x1", pb1, c/a 9/16")	3592521997

**Rango de aplicación**

- Para cosido lateral de chapa perfilada de acero
- Fijación de chapa metálica perfilada a subestructura de acero de 0,4-2,0 mm

Especificaciones técnicas

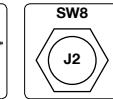
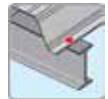
Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_l + t_h$	1,5 + 2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- Acero zincado, endurecido mediante cementado
- Arandela de sellado zincada
- Arandela de estanquidad premontada
- Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapones

Tornillos autotaladrantes SAPHIR

J2, hecho en acero cincado, endurecido por cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-6-5,5 (JT2-7/32", pb3)

Longitud [mm] (pulg)	↓ [mm] (pulg)	↑ [mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (5/8")				
19 (3/4")	0 - 4 (1/6")	500	JT2-6-5,5x19-V16 (JT2-7/32"x3/4",pb3, c/a 5/8")	3573221634
22 (7/8")	0 - 7 (1/4")	500	JT2-6-5,5x22-V16 (JT2-7/32"x7/8", pb3, c/a 5/8")	3573321634
25 (1")	0 - 10 (3/8")	500	JT2-6-5,5x25-V16 (JT2-7/32"x1", pb3, c/a 5/8")	3573421634
25 (1")	0 - 10 (3/8")	100	JT2-6-5,5x25-V16 VE100 (JT2-7/32"x7/8", pb3, c/a 5/8")	6573421634

Rango de aplicación

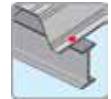
- | Fijación de chapa metálica perfilada a subestructura de acero de 1,5-5 mm

Características:

- | Acero zincado, endurecido mediante cementado
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 5,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-6-6,3 (JT2-1/4", pb3)

Longitud [mm]	↓ [mm]	↑ [mm]	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm				
19 (3/4")	0 - 4 (1/6")	500	JT2-6-6,3x19-V16 (JT2-1/4"x3/4", pb3, c/a 5/8")	3574221634
22 (7/8")	0 - 7 (1/4")	500	JT2-6-6,3x22-V16 (JT2-1/4"x7/8", pb3, c/a 5/8")	3574321634
25 (1")	0 - 10 (3/8")	500	JT2-6-6,3x25-V16 (JT2-1/4"x1", pb3, c/a 5/8")	3574421634
25 (1")	0 - 10 (3/8")	100	JT2-6-6,3x25-V16 VE100 (JT2-1/4"x1", pb3, c/a 5/8")	6574421634
32 (1-1/4")	0 - 17 (5/8")	500	JT2-6-6,3x32-V16 (JT2-1/4"x1-1/4", pb3, c/a 5/8")	3574521634
38 (1-1/2")	0 - 23 (7/8")	500	JT2-6-6,3x38-V16 (JT2-1/4"x1-1/2", pb3, c/a 5/8")	3574621634
50 (2")	0 - 25 (1")	500	JT2-6-6,3x50-V16 (JT2-1/4"x12", pb3, c/a 5/8")	3574821634

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero a subestructura de acero de 2 a 5 mm (1/16" - 3/16")

Características:

- | Acero zincado, endurecido mediante cementado
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm (1/4")
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,5 + 5,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-12-5,5 (JT2-7/32", pb5)

Longitud [mm] (pulg)	↑ [mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (5/8")			
35 (1-3/8")	0 - 10 (3/8")	JT2-12-5,5x35-V16 (JT2-7/32"x1-3/8", pb5, c/a 5/8")	3804521997
35 (1-3/8")	0 - 10 (3/8")	JT2-12-5,5x35-V16 VE100 (JT2-7/32"x1-3/8", pb5, c/a 5/8")	6804521997
50 (2")	0 - 25 (1")	JT2-12-5,5x50-V16 (JT2-7/32"x2", pb5, c/a 5/8")	3807121997
50 (2")	0 - 25 (1")	JT2-12-5,5x50-V16 VE100 (JT2-7/32"x2", pb5, c/a 5/8")	6807121997
65 (2-9/16")	6 (7/32) - 40 (1-9/16")	JT2-12-5,5x65-V16 (JT2-7/32"x2-9/16", pb5, c/a 5/8")	3807521997
65 (2-9/16")	6 (7/32) - 40 (1-9/16")	JT2-12-5,5x65-V16 VE100 (JT2-7/32"x2-9/16", pb5, c/a 5/8")	6807521997
80 (3-1/8")	21 (13/16) - 55 (2-3/16")	JT2-12-5,5x80-V16 (JT2-7/32"x3-1/8", pb5, c/a 5/8")	3807221997
110 (4-5/6")	51 (2") - 85 (3-3/8")	JT2-12-5,5x110-V16 (JT2-7/32"x4-5/6", pb5, c/a 5/8")	3807321997
130 (5-1/8")	71 (2-3/4") - 105 (4-3/16")	JT2-12-5,5x130-V16 (JT2-7/32"x5-1/8", pb5, c/a 5/8")	3807421997

**Rango de aplicación**

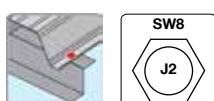
- | Fijación de chapa perfilada de acero a subestructura de acero de 4 a 12 mm (1/6"-7/16")

Características:

- | Acero endurecido mediante cementado
- | Recubrimientos de grado alto para mejorar la resistencia a la corrosión
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	1,0 + 12,0 mm / 2,0 + 10,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-D-6H-5.5/6.3 (JT2-D-H-7/32"/1/4", pb3)

Longitud [mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (5/8")		
62 (2-3/8")	500 JT2-D-6H-5,5/6,3x62-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x2-3/8", pb3)	3563421674
82 (3-1/4")	100 JT2-D-6H-5,5/6,3x82-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x3-1/4", pb3)	3563621674
102 (4-1/32")	250 JT2-D-6H-5,5/6,3x102-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x4-1/32", pb3)	3563821674
122 (4-3/4")	100 JT2-D-6H-5,5/6,3x122-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x4-3/4", pb3)	3565721674
152 (6")	250 JT2-D-6H-5,5/6,3x152-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x6", pb3)	3565921674
172 (6-3/4")	100 JT2-D-6H-5,5/6,3x172-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x6-3/4", pb3)	3566421674
192 (7-1/2")	200 JT2-D-6H-5,5/6,3x192-V16 EJOGUARD (JT2-D-H-7/32"/1/4"x7-1/2", pb3)	3566621674

**Rango de aplicación**

- | Fijación de paneles sándwich a subestructura de acero de 1,5 – 5 mm (1/16"-3/16")

Características:

- | Acero endurecido por cementado, protección anticorrosión
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Rosca superior y giro libre

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	6,3 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Tornillos autotaladrantes SAPHIR

J2, hecho en acero cincado, endurecido por cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-18-5,5 (JT2-7/32", pb6)

Longitud [mm] (pulg)	[mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm			
40 (1-9/16")	0 - 12 (7/16")	500 JT2-18-5,5x40-V16 (JT2-7/32"x1-9/16", pb6, c/a 5/8")	3914021997
60 (2-3/8")	0 - 32 (1-1/4")	250 JT2-18-5,5x60-V16 (JT2-7/32"x2-3/8", pb6, c/a 5/8")	3196021997
80 (3-1/8")	18 - 52 (5/8", 2")	200 JT2-18-5,5x80-V16 (JT2-7/32"x3-1/8", pb6, c/a 5/8")	3198021997

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero a subestructura de acero de 4 a 16 mm (1/6"-5/8")

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_l + t_{ll}$	2,0 + 16,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- | Acero endurecido mediante cementado
- | Recubrimiento de gran calidad para incrementar la protección frente a la corrosión (15 ciclos Kesternich, DIN 50018, 1997))
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF2-2-5,5 (JF2-7/32", pb1)

Longitud [mm] (pulg)	[mm] (pulg)	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (5/8")			
25 (1")	0 - 7 (1/4")	500 JF2-2-5,5x25-V16 (JF2-7/32"x1", pb1, c/a 5/8")	3592521362

Rango de aplicación

- | Fijación de componentes y soportes a perfiles metálicos de pared delgada.

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_l + t_{ll}$	0,8 + 0,8 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero endurecido por cementado, recubrimiento orgánico
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Aplicación sin deslizamientos
- | Fijación sin virutas
- | Excelentes propiedades de agarre

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-D-2-6,5/7,0 (JT2-D-1/4"-2/7", pb1)

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16 - 16mm (5/8")				
100 (4")	16 - 50	200	JT2-D-2-6,5/7,0x100-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x4", pb1, c/a 5/8")	3561021624
120 (4-3/4")	36 - 70	150	JT2-D-2-6,5/7,0x120-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x4-3/4", pb1, c/a 5/8")	3561221624
140 (5-1/2")	56 - 90	150	JT2-D-2-6,5/7,0x140-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x5-1/2", pb1, c/a 5/8")	3561421624
160 (6-3/16")	76 - 110	100	JT2-D-2-6,5/7,0x160-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x6-3/16", pb1, c/a 5/8")	3561621624
180 (7-1/16")	96 - 130	100	JT2-D-2-6,5/7,0x180-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x7-1/16", pb1, c/a 5/8")	3561821624
200 (7-7/8")	116 - 150	100	JT2-D-2-6,5/7,0x200-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x7-7/8", pb1, c/a 5/8")	3562021624
220 (8-5/8")	136 - 170	100	JT2-D-2-6,5/7,0x220-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x8-5/8", pb1, c/a 5/8")	3562221624
240 (9-7/16")	156 - 190	100	JT2-D-2-6,5/7,0x240-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x9-7/16", pb1, c/a 5/8")	3562421624
260 (10-1/4")	176 - 210	100	JT2-D-2-6,5/7,0x260-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x10-1/4", pb1, c/a 5/8")	3562621624
280 (11")	196 - 230	100	JT2-D-2-6,5/7,0x280-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x11", pb1, c/a 5/8")	3562821624
300 (11-13/16")	216 - 250	100	JT2-D-2-6,5/7,0x300-V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x11-13/16", pb1, c/a 5/8")	3563021624
360 (14-3/16")	276 - 310	50	JT2-D-2-6,5/7,0x360 V-16 (JT2-D-1/4"-2/7"x14-3/16", pb1, c/a 5/8")	3563621624

Nota: otras arandelas de estanquidad bajo petición

Rango de aplicación

- | Fijación de paneles sándwich a subestructuras de madera

Características:

- | Acero endurecido por cementado, protección anticorrosión
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Rosca superior

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm (1/4")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	7,0 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm



Tornillos autotaladrantes SAPHIR

J2, hecho en acero cincado, endurecido por cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-D-6-5,5/6,3 (JT2-D-7/32"-1/4", pb3)

Longitud [mm] (pulg)	[mm]	[mm]	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E19, Ø 19 mm (3/4")				
62 (2-2/4")	35 - 48	250	JT2-D-6-5,5/6,3x62-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x2-2/4", pb3, c/a 3/4")	3563412674
82 (3-1/4")	24 - 68	200	JT2-D-6-5,5/6,3x82-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x3-1/4", pb3, c/a 3/4")	3563612674
102 (4-1/32")	44 - 88	200	JT2-D-6-5,5/6,3x102-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x4-1/32", pb3, c/a 3/4")	3563812674
122 (4-3/4")	64 - 108	150	JT2-D-6-5,5/6,3x122-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x4-3/4", pb3, c/a 3/4")	3567012674
152 (6")	94 - 138	100	JT2-D-6-5,5/6,3x152-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x6", pb3, c/a 3/4")	3565912674
172 (6-3/4")	114 - 158	100	JT2-D-6-5,5/6,3x172-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x6-3/4", pb3, c/a 3/4")	3566412674
192 (7-1/2")	134 - 178	100	JT2-D-6-5,5/6,3x192-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x7-1/2", pb3, c/a 3/4")	3566612674
212 (8-1/4")	154 - 198	100	JT2-D-6-5,5/6,3x212-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x8-1/4", pb3, c/a 3/4")	3566712674
232 (9-1/16")	174 - 218	100	JT2-D-6-5,5/6,3x232-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x9-1/16", pb3, c/a 3/4")	3566812674
262 (10-1/4")	204 - 248	100	JT2-D-6-5,5/6,3x262-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x10-1/4", pb3, c/a 3/4")	3566912674

Nota: otras arandelas de estanquidad bajo petición

Rango de aplicación

- | Fijación de paneles sándwich a subestructuras de acero de 1,5 – 5 mm (1/16"-3/16")

Características:

- | Acero endurecido por cementado, protección anticorrosión
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Rosca superior

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_l + t_{ll}$	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	6,3 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-D-12-5,5/6,3 (JT2-D-7/32"-1/4", pb5)

Longitud [mm] (pulg)	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E19, Ø 19 mm (3/4")				
80 (3-1/8")	40 - 59	200	JT2-D-12-5,5/6,3x80-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x3-1/8", pb5)	3564712614
95 (3-3/4")	50 - 74	200	JT2-D-12-5,5/6,3x95-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x3-3/4", pb5)	3564912614
115 (4-1/2")	60 - 94	150	JT2-D-12-5,5/6,3x115-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x4-1/2", pb5)	3565212614
135 (5-5/16")	70 - 114	150	JT2-D-12-5,5/6,3x135-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x5-5/16", pb5)	3565412614
155 (6-1/8")	90 - 134	150	JT2-D-12-5,5/6,3x155-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x6-1/8", pb5)	3565712614
175 (6-7/8")	100 - 154	100	JT2-D-12-5,5/6,3x175-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x6-7/8", pb5)	3565812614
195 (7-11/16")	120 - 174	100	JT2-D-12-5,5/6,3x195-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x7-11/16", pb5)	3569512614
215 (8-1/4")	140 - 194	100	JT2-D-12-5,5/6,3x215-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x8-1/4", pb5)	3569612614
235 (9-1/16")	160 - 214	100	JT2-D-12-5,5/6,3x235-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x9-1/16", pb5)	3567112614
250 (8-11/16")	175 - 229	100	JT2-D-12-5,5/6,3x250-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x8-11/16", pb5)	3567212614
275 (10-13/16")	200 - 254	100	JT2-D-12-5,5/6,3x275-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x10-13/16", pb5)	3567312614
300 (11-13/16")	225 - 279	100	JT2-D-12-5,5/6,3x300-E19 EJOGUARD (JT2-D-7/32"-1/4"x11-13/16", pb5)	3567412614

Nota: otras arandelas de estanquidad bajo petición

Rango de aplicación

- | Fijación de paneles sándwich a subestructuras de acero de 3-12 mm (1/8"-7/16")

Características:

- | Acero endurecido por cementado, protección anticorrosión
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Rosca superior

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	13 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	6,3 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm



Tornillos autotaladrantes SAPHIR

J2, hecho en acero cincado, endurecido por cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-FZ-6-6,3 (JT2-FZ-1/4", pb3)

Longitud [mm] (pulg)	Unidad	Descripción	Nº artículo
110 (4-5/6")	100	JT2-FZ-6-6,3x110-FZD (JT2-FZ-1/4"x4-5/6", pb3, FZD)	3512275664

Rango de aplicación

- | Fijación de placa ondulada de fibrocemento
177/51 a subestructura de acero de
1,5 a 6 mm (1/16"-7/32")

Características:

- | Acero endurecido mediante cementado
- | Recubrimiento de gran calidad para incrementar la protección frente a la corrosión (15 ciclos Kesternich, DIN 50018, 1997)
- | Arandela de sellado FZD premontada
- | Arandela de acero inoxidable A2
- | Alas sobre la rosca para evitar taladros adicionales en las placas
- | Tensión de apriete reducida

Nota

Para el dimensionamiento y el uso de sistemas de fijación deben tenerse en cuenta las instrucciones del fabricante y las regulaciones nacionales.

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm (1/4")
Capacidad de taladro t_{\parallel}	6,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-FZ-12-6,3 (JT2-FZ-1/4", pb5)

Longitud [mm] (pulg)		Descripción	Nº artículo
115 (4-1/2")	100	JT2-FZ-12-6,3x115-FZD (JT2-FZ-1/4"x4-1/2", pb5-FZD)	3512375614

**Rango de aplicación**

- | Fijación de placa ondulada de fibrocemento 177/51 a subestructura de acero de 5 a 12 mm (3/16"-7/16")

Características:

- | Acero endurecido mediante cementado
- | Recubrimiento de gran calidad para incrementar la protección frente a la corrosión (15 ciclos Kesternich, DIN 50018, 1997)
- | Arandela de sellado FZD premontada
- | Arandela de acero inoxidable A2
- | Alas sobre la rosca para evitar taladros adicionales en las placas
- | Tensión de apriete reducida

Nota

Para el dimensionamiento y el uso de sistemas de fijación deben tenerse en cuenta las instrucciones del fabricante y las regulaciones nacionales.

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm (1/4")
Capacidad de taladro t_{\parallel}	12,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-FZ-F-6,5 (JT2-FZ-F-1/4")

Longitud [mm] (pulg)		Descripción	Nº artículo
100 (4")	100	JT2-FZ-F-6,5x100-FZD* (JT2-FZ-F-1/4"x4"-FZD, pb1)	3515175608
130 (5-1/8")	100	JT2-FZ-F-6,5x130-FZD (JT2-FZ-F-1/4"x5-1/8"-FZD, pb1)	3515675608

**Rango de aplicación**

- | Fijación de placa ondulada de fibrocemento a subestructura de madera

Características:

- | Acero endurecido por cementado, galvanizado en caliente
- | Arandela de sellado FZD premontada
- | Arandela de acero inoxidable A2
- | Alas sobre la rosca para evitar taladros adicionales en las placas
- | Tensión de apriete reducida

Nota

Adecuado para onda 5 cuando se usa con placa ondulada de fibrocemento 177/51 en subestructuras de madera sin aislamiento.

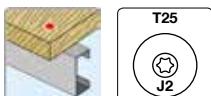
Para el dimensionamiento y el uso de sistemas de fijación deben tenerse en cuenta las instrucciones del fabricante y las regulaciones nacionales.

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm (1/4")
Accionamiento	Hexagonal SW8

Tornillos autotaladrantes SAPHIR

J2, hecho en acero cincado, endurecido por cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SAPHIR JT2-WD-5-5,5 (JT2-WD-7/32", pb3)

Longitud [mm] (pulg)	[mm]		Descripción	Nº artículo
50 (2")	12 - 35	200	JT2-WD-5-5,5x50 (JT2-WD-7/32"x2", pb3)	7289206601
60 (2-3/8")	12 - 45	200	JT2-WD-5-5,5x60 (JT2-WD-7/32"x2-3/8", pb3)	7289207601
80 (3-1/8")	12 - 65	200	JT2-WD-5-5,5x80 (JT2-WD-7/32"x3-1/8", pb3)	7289208601

Rango de aplicación

- | Tornillo especial para fijar madera a subestructuras de acero

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro t_{d}	5,0 mm
Accionamiento	TORX® T25

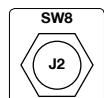
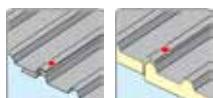
Características:

- | Acero endurecido mediante cementado
- | Acabado: cincado, pasivado azul
- | Las alas agrandan el taladro en la madera con mayor diámetro que la rosca
- | Las alas previenen que se frene el tornillo y los posibles daños a la punta de taladro o las partes a ensamblar.

Nota

Para asegurar el desprendimiento de las alas, el espesor del acero de la subestructura debe ser al menos de 2,5 mm



Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF3-2H-4,8

Longitud mm	↓ mm (pulg)		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E14, Ø 14 mm, suelto (Arandela de sellado E 5/9", Ø 5/9" suelto)				
19	0 - 4	500	JF3-2H-4,8x19-E14 (JF3-2H[pb1]-#10x3/4"-E 5/9")	3591977391
19	0 - 4	100	JF3-2H-4,8x19-E14 VE100 (JF3-2H[pb1]-#10x3/4"-E 5/9" VE100)	6591977391
Arandela de sellado E14, Ø 14 mm, encintado (Arandela de sellado E 5/9", Ø 5/9" encintado)				
19	0 - 4	500	JF3-2H-4,8x19-E14 encintado (JF3-2H[pb1]-#10x3/4"-E 5/9" encintado)	3385009000

**Rango de aplicación**

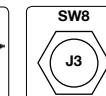
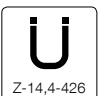
- | Cosido lateral de chapas perfiladas de acero / aluminio y panel sándwich
- | Válido para fijar con la atornilladora EJOFAST® JF

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	0,88 + 0,88 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta de taladro en acero cementado
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes
- | Aplicación sin deslizamientos
- | Fijación sin virutas
- | Suelto o encintado

Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF3-2-5,5

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
JF3 hecho de acero inoxidable A2, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JF3 hecho de acero inoxidable A2, con arandela de sellado E5/8" de Ø 5/8")				
25	0 - 7	500	JF3-2-5,5x25-E16* (JF3-2H[pb1]-#12x1"-E 5/8")	3597211391
25	0 - 7	100	JF3-2-5,5x25-E16 VE100* (JF3-2H[pb1]-#12x1"-E 5/8")	6597211391
35	0 - 17	500	JF3-2-5,5x35-E16* (JF3-2H[pb1]-#12x1-3/8"-E 5/8")	3597511391
JF6 hecho de acero inoxidable A4, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JF6 hecho de acero inoxidable A2, con arandela de sellado E5/8" de Ø 5/8")				
25	0 - 7	500	JF6-2-5,5x25-E16* (JF6-2H[pb1]-#12x1"-E 5/8")	3597281991

Rango de aplicación

Fijación de componentes y soportes a perfiles metálicos de pared delgada para instalaciones fotovoltaicas:

- | Fijación de tapajuntas trapezoidales, clips para la fijación de sistemas de junta alzada o retenedores prepunzonados a subestructuras de acero de pared delgada (p. ej., chapas perfiladas)
- | Fijación de chapas deflectoras de viento a elementos perfilados

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_{\perp} + t_{\parallel}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta de taladro en acero cementado
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Aplicación sin deslizamientos
- | Fijación sin virutas
- | Excelentes propiedades de agarre

Tornillo autotaladrante EJOFAST® JF3-FR-2-5,5

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
25	0 - 7	500	JF3-FR-2-5,5x25-E11* (JT3-FR-2H-Plus-#12"x1"-E 3/7")	3593292391

* JF6 hecho en acero inoxidable A4 , bajo petición

**Rango de aplicación**

Fijación de componentes y soportes a perfiles metálicos de pared delgada para instalaciones fotovoltaicas:

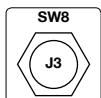
- | Fijación de tapajuntas trapezoidales, clips para la fijación de sistemas de junta alzada o retenedores prepunzonados a subestructuras de acero de pared delgada (p. ej., chapas perfiladas)
- | Fijación de chapas deflectoras de viento a elementos perfilados

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta de taladro en acero cementado
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Aplicación sin deslizamientos
- | Fijación sin virutas
- | Excelentes propiedades de agarre
- | Con cabeza redondeada

Tornillo para madera EJOFAST® JF3-6,8

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm; completamente roscado. (Arandela de sellado E 5/8", de Ø 5/8" completamente roscados.)				
40	-	250	JF3-6,8x40-E16 (JF3-17/64"x1-1/2"-E 5/8" VE100)	3594067391
40	-	100	JF3-6,8x40-E16 VE100 (JF3-17/64"x1-1/2"-E 5/8")	6594067391
60	0 - 10	250	JF3-6,8x60-E16 (JF3-17/64"x2-1/4"-E 5/8")	3594167391
60	0 - 10	100	JF3-6,8x60-E16 VE100 (JF3-17/64"x2-1/4"-E 5/8" VE100)	6594167391
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm; parcialmente roscado (longitud roscada 75 mm incluida la punta) (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8"; parcialmente roscado (longitud roscada 75" incluida la punta))				
80	0 - 30	250	JF3-6,8x80-E16 (JF3-17/64"x3-1/8"-E 5/8")	3594267391
80	0 - 30	100	JF3-6,8x80-E16 VE100 (JF3-17/64"x3-1/8"-E 5/8" VE100)	6594267391
100	20 - 50	100	JF3-6,8x100-E16 (JF3-17/64"x4"-E 5/8")	3594367391
120	40 - 70	100	JF3-6,8x120-E16 (JF3-17/64"x4-3/4"-E 5/8")	3594467391
140	60 - 90	100	JF3-6,8x140-E16 (JF3-17/64"x5-1/2"-E 5/8")	3594567391
160	80 - 110	100	JF3-6,8x160-E16 (JF3-17/64"x6-2/7"-E 5/8")	3594667391
180	100 - 130	100	JF3-6,8x180-E16 (JF3-17/64"x7-1/16"-E 5/8")	3594767391
200	120 - 150	100	JF3-6,8x200-E16 (JF3-17/64"x8"-E 5/8")	3594867391
220	140 - 170	100	JF3-6,8x220-E16 (JF3-17/64"x8-3/4"-E 5/8")	3594967391
240	160 - 190	100	JF3-6,8x240-E16 (JF3-17/64"x9-1/2"-E 5/8")	3595067391
260	180 - 210	100	JF3-6,8x260-E16 (JF3-17/64"x10-2/7"-E 5/8")	3595167391
280	200 - 230	100	JF3-6,8x280-E16 (JF3-17/64"x11-1/16"-E 5/8")	3595267391
300	220 - 250	100	JF3-6,8x300-E16 (JF3-17/64"x12"-E 5/8")	3595367391

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero / aluminio o panel sándwich a subestructura de madera

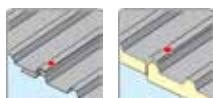
Especificaciones técnicas

Diámetro	6,8 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta de taladro en acero cementado
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Fijación sin virutas
- | Instalación sin pretaladrar
- | Aplicación sin deslizamientos
- | Excelentes propiedades de agarre

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2H-4,8



ETA-10/0200



STAINLESS STEEL



Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E14, Ø 14 mm, suelto (Arandela de sellado E 1/2", Ø 1/2", suelto)				
19	0 - 4	500	JT3-2H-4,8x19-E14 (JT3-2H-#10x3/4-E 1/2")	3591977351
19	0 - 4	100	JT3-2H-4,8x19-E14 VE100 (JT3-2H-#10x3/4-E 1/2")	6591977351
Arandela de sellado E14, Ø 14 mm, encintado (Arandela de sellado E 1/2", Ø 1/2", encintado)				
19	0 - 4	500	JT3-2H-4,8x19-E14 encintado (JT3-2H-#10x3/4-E 1/2" encintado)	3380209000

Rango de aplicación

- | Cosido lateral de chapas perfiladas de acero / aluminio y panel sándwich
- | Válido para fijar con la atornilladora EJOFAST® JF

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_l + t_h$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm



Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes
- | Suelto o encintado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-2H-4,8



ETA-10/0200



STAINLESS STEEL



Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")				
19	0 - 4	500	JT3-FR-2H-4,8x19-E11 (JT3-FR-2H-#10x3/4-E 3/7")	3591968358

Rango de aplicación

- | Cosido lateral de chapa ondulada de acero / aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_l + t_h$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm



Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes
- | Con cabeza redondeada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-4,9

Longitud [mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8, Ø 5/8)			
35	500	JT3-2-4,9x35xE16 (JT3-2-#10x1 3/8"xE 5/8)	3593511321
35	100	JT3-2-4,9x35-E16 VE100 (JT3-2-#10x1 3/8"xE 5/8 VE100)	6593511321
70	250	JT3-2-4,9x70xE16 (JT3-2-#10X 2 3/4xE 5/8)	3597011321

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero o aluminio a subestructura de madera

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,9 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-2-4,9

Longitud [mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7, Ø 3/7)			
35	500	JT3-FR-2-4,9x35-E11 (JT3-FR-2-#10x1 3/8-E 3/7)	3593568328
35	100	JT3-FR-2-4,9x35-E11 VE100 (JT3-FR-2-#10x1 3/8"-E 3/7 VE100)	6593568328

Rango de aplicación

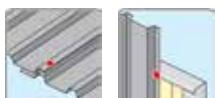
- | Fijación de chapas onduladas de acero o aluminio a subestructura de madera

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Con cabeza redondeada

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,9 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR (JT3/JT6)-2H-Plus-5,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")				
25	0 - 7	500	JT3-2H-Plus-5,5x25-E16 (T3-2H-Plus-#12x1"-E 5/8")	3592211391
25	0 - 7	100	JT3-2H-Plus-5,5x25-E16 VE 100 (JT3-2H-Plus-#12x1"-E 5/8 VE 100)	6592211391
30	0 - 11	500	JT3-2H-Plus-5,5x30-E16 (JT3-2H-Plus-#12x1 1/4"-E 5/8")	3592311391
35	0 - 16	500	JT3-2H-Plus-5,5x35-E16 (JT3-2H-Plus-#12x1 3/8"-E 5/8")	3592511391
JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")				
25	0 - 7	500	JT6-2H-Plus-5,5x25-E16 (JT6-2H-Plus-#12x1"-E 5/8")	3592281991
Disponibles en otras medidas				

**Rango de aplicación**

- | Para fijar solapes de chapas perfiladas de aluminio y acero
- | Fijación de chapa perfilada de acero / aluminio a sistemas de bandejas en fachada

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	1,5 + 2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 o A4 con punta cementada
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapas

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR - JT3-FR-2H-Plus-5,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")				
25	0 - 7	500	JT3-FR-2H-Plus-5,5x25-E11 (JT3-FR-2H-Plus-#12"x1"-E 3/7")	3592269398
25	0 - 7	100	JT3-FR-2H-Plus-5,5x25-E11 VE100 (JT3-FR-2H-Plus-#12x1"-E 3/7 E100)	6592269398

Rango de aplicación

- | Para fijar solapes de chapas perfiladas de aluminio y acero
- | Fijación de chapa perfilada de acero / aluminio a sistemas de bandejas en fachada

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,5 + 2,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1800 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza para cosido de solapes
- | Con cabeza redondeada

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-5,6

Longitud [mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")			
35	500	JT3-2-5,6x35xE16 (JT3-2-#12x1 3/8xE 5/8)	3594511321

Rango de aplicación

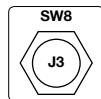
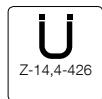
- | Fijación de chapa perfilada de acero o aluminio a subestructura de madera

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,6 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-6,0

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
25	0 - 7	500	JT3-2-6,0x25xE16 (JT3-2- 1/4"x1"xE 5/8")	3595511321
35	0 - 16	500	JT3-2-6,0x35xE16 (JT3-2- 1/4x1"xE 5/8")	3595711321

**Rango de aplicación**

- | Fijación de chapas perfiladas de aluminio en pared delgada de acero o aluminio, o subestructura de madera
- | Para fijar sistemas de bandeja engatillada (clips)

Especificaciones técnicas

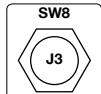
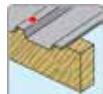
Diámetro	6,0 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-6,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm; completamente roscado. (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8"; completamente roscado)				
40	-	250	JT3-2-6,5x40xE16 (JT3-2- 1/4"x1 1/2"xE 5/8")	3594011321
40	-	100	JT3-2-6,5x40-E16 VE100 (JT3-2- 1/4"x1 1/2"xE 5/8" VE100)	6594011321
50	-	250	JT3-2-6,5x50xE16 (JT3-2- 1/4"x2"xE 5/8")	3598811321
50	-	100	JT3-2-6,5x50-E16 VE100 (JT3-2- 1/4"x2"xE 5/8" VE100)	6598811321
65	0 - 15	250	JT3-2-6,5x65xE16 (JT3-2- 1/4"x2 1/2"xE 5/8")	3598911321
65	0 - 15	100	JT3-2-6,5x65-E16 VE100 (JT3-2- 1/4"x2 1/2"xE 5/8" VE100)	6598911321
80	0 - 30	250	JT3-2-6,5x80xE16 (JT3-2- 1/4"x3 1/8"xE 5/8")	3598011321
80	0 - 30	100	JT3-2-6,5x80-E16 VE100 (JT3-2- 1/4"x3 1/8"xE 5/8" VE100)	6598011321
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm; parcialmente roscado (longitud roscada 80 mm incluida la punta) (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8"; parcialmente roscado (longitud roscada 3 1/8" incluida la punta))				
100	16 - 50	100	JT3-2-6,5x100xE16 (JT3-2- 1/4"x4"xE 5/8")	3598111321
120	36 - 70	100	JT3-2-6,5x120xE16 (JT3-2- 1/4"x4 3/4"xE 5/8")	3598311321
140	56 - 90	100	JT3-2-6,5x140xE16 (JT3-2- 1/4"x5 1/2"xE 5/8")	3598511321
160	76 - 110	100	JT3-2-6,5x160xE16 (JT3-2- 1/4"x6 2/7"xE 5/8")	3598711321
180	96 - 130	100	JT3-2-6,5x180xE16 (JT3-2- 1/4"x7 1/16"xE 5/8")	3598211321
200	116 - 150	100	JT3-2-6,5x200xE16 (JT3-2- 1/4"x8"xE 5/8")	3599011321
220	136 - 170	100	JT3-2-6,5x220xE16 (JT3-2- 1/4"x8 3/4"xE 5/8")	3599111321
240	156 - 190	100	JT3-2-6,5x240xE16 (JT3-2- 1/4"x9 1/2"xE 5/8")	3599211321
260	176 - 210	100	JT3-2-6,5x260xE16 (JT3-2- 1/4"x10 2/7"xE 5/8")	3599311321
280	196 - 230	100	JT3-2-6,5x280xE16 (JT3-2- 1/4"x11 1/16"xE 5/8")	3599511321
300	216 - 250	100	JT3-2-6,5x300xE16 (JT3-2- 1/4"x12 "xE 5/8")	3599611321

Rango de aplicación

- | Fijación de chapas perfiladas de aluminio y acero, piezas sándwich y chapas de cubierta a subestructuras de madera

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-3-5,5

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")				
25	0 - 10	500	JT3-3-5,5x25xE16 (JT3-3-#12x1"x E 5/8")	3592211334
35	0 - 19	500	JT3-3-5,5x35xE16 (JT3-3-#12x1 3/8"x E 5/8")	3592511371
50	0 - 31	250	JT3-3-5,5x50xE16 (JT3-3-#12x2"x E 5/8")	3592811331
70	0 - 51	250	JT3-3-5,5x70xE16 (JT3-3-#12x2 3/4"x E 5/8")	3593911331

**Rango de aplicación**

- | Fijación de chapa perfilada de acero a subestructura de acero de 1 a 2,5 mm
- | Fijación de chapa perfilada de aluminio a subestructura de acero / aluminio de 1 a 2,5 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	1,0 + 2,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-3-5,5

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")				
50	0 - 31	500	JT3-FR-3-5,5x50-E11 (JT3-FR-3-#12x2"-E 3/7")	3592869335

**Rango de aplicación**

- | Para fijar chapa ondulada de acero a subestructura de acero de 1-2,5 mm
- | Fijación de chapas onduladas de aluminio a subestructuras de acero / aluminio de 1 - 2,5 mm

Especificaciones técnicas

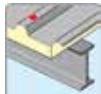
Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	1,0 + 2,5 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Con cabeza redondeada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR (JT3/JT6)-6-5,5

Longitud [mm]	↓ [mm]	↑ [mm]	Descripción	Nº artículo
---------------	-----------	-----------	-------------	-------------

JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm
(JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")

25	0 - 7	500	JT3-6-5,5x25xE16 (JT3-6-#12x1"xE 5/8")	3572211361
25	0 - 7	100	JT3-6-5,5x25-E16 VE100 (JT3-6-#12x1" X E 5/8" VE 100)	6572211361
30	0 - 11	500	JT3-6-5,5x30xE16 (JT3-6-#12x1 1/4"xE 5/8")	3572311361
30	0 - 11	100	JT3-6-5,5x30-E16 VE100 (JT3-6-#12x1 1/4"xE 5/8" VE 100)	6572311361
35	0 - 16	500	JT3-6-5,5x30-E16 VE100 (JT3-6-#12x1 3/8"xE 5/8")	3572511361
35	0 - 16	100	JT3-6-5,5x35-E16 VE100 (JT3-6-#12x1 3/8"xE 5/8" VE100)	6572511361
50	0 - 31	250	JT3-6-5,5x50xE16 (JT3-6-#12x2"xE 5/8")	3592811361
50	0 - 31	100	JT3-6-5,5x50-E16 VE100 (JT3-6-#12x2"xE 5/8" VE100)	6592811361
70	18 - 51	250	JT3-6-5,5x70xE16 (JT3-6-#12x2 3/4"xE 5/8")	3593911361
70	18 - 51	100	JT3-6-5,5x70-E16 VE100 (JT3-6-#12x2 3/4"xE 5/8" VE100)	6593911361
90	38 - 71	250	JT3-6-5,5x90xE16 (JT3-6-#12x3 1/2"xE 5/8")	3596111361
90	38 - 71	100	JT3-6-5,5x90-E16 VE100 (JT3-6-#12x3 1/2"xE 5/8" VE100)	6596111361
110	58 - 91	100	JT3-6-5,5x110xE16 (JT3-6-#12x4 3/8"xE 5/8")	3596211361
130	78 - 111	100	JT3-6-5,5x130xE16 (JT3-6-#12x5 1/8"xE 5/8")	3596311361
150	98 - 131	100	JT3-6-5,5x150xE16 (JT3-6-#12x6 "xE 5/8")	3596411361
170	118 - 151	100	JT3-6-5,5x170xE16 (JT3-6-#12x6 3/4"xE 5/8")	3596511361
190	138 - 171	100	JT3-6-5,5x190xE16 (JT3-6-#12x7 1/2"xE 5/8")	3596611361

JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm
(JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")

25	0 - 7	500	JT6-6-5,5x25xE16 (JT6-6-#12x1"xE 5/8")	3572281991
35	0 - 16	500	JT6-6-5,5x35xE16 (JT6-6-#12x1 3/8"xE 5/8")	3572581991

Disponibles en otras medidas

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero a subestructura de acero de 1,5 a 5 mm
- | Fijación de chapa perfilada de aluminio / panel sándwich a subestructura de acero de 1,5 - 5 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 5,0 mm / 2,0 + 4,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 o A4 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

EJOT®

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR (JT3/JT6)-FR-6-5,5



Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E11 de Ø 11 mm (JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 3/7" de Ø 3/7")				
25	0 - 7	500	JT3-FR-6-5,5x25-E11 (JT3-FR-6-#12x1" - E 3/7")	3592269368
25	0 - 7	100	JT3-FR-6-5,5x25-E11 VE100 (JT3-FR-6-#12x1" - E 3/7" VE100)	6592269368
35	0 - 17	500	JT3-FR-6-5,5x35-E11 (JT3-FR-6-#12x1 3/8" - E 3/7")	3592569368
35	0 - 17	100	JT3-FR-6-5,5x35-E11 VE100 (JT3-FR-6-#12x1 3/8" - E 3/7" VE100)	6592569368
JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E11 de Ø 11 mm (JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 3/7" de Ø 3/7")				
25	0 - 7	500	JT6-FR-6-5,5x25-E11 (JT6-FR-6-#12x1" - E 3/7")	3592269339



Rango de aplicación

- Fijación de chapas onduladas de acero a subestructuras de acero de 1,5 - 5 mm
- Fijación de chapa perfilada de aluminio a subestructura de aluminio de 1,5-5 mm o a acero de 2-5 mm.

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 5,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- Acero inoxidable A2 con punta cementada
- Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- Arandela de estanquidad premontada
- Con cabeza redondeada

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-6-6,3



Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
25	0 - 7	500	JT3-6-1/4"X 1"xE 5/8" (JT3-6-1/4"x1"xE 5/8")	3599411361



Rango de aplicación

- Fijación de chapa perfilada de acero a subestructura de acero de 2 a 5 mm

Especificaciones técnicas

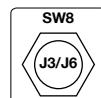
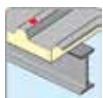
Diámetro	6,3 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 2,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- Acero inoxidable A2 con punta cementada
- Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- Arandela de estanquidad premontada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR (JT3/JT6)-12-5,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")				
40	0 - 11	500	JT3-12-5,5x40xE16 (JT3-12-#12x1 1/2"xE 5/8")	3595611311
40	0 - 11	100	JT3-12-5,5x40-E16 VE100 (JT3-12-#12x1 1/2"xE 5/8" VE100)	6595611311
58	0 - 31	250	JT3-12-5,5x58xE16 (JT3-12-#12x2 5/16"xE 5/8")	3595811311
58	0 - 31	100	JT3-12-5,5x58-E16 VE100 (JT3-12-#12x2 5/16"xE 5/8" VE100)	6595811311
78	19 - 51	250	JT3-12-5,5x78xE16 (JT3-12-#12x3 1/16xE 5/8")	3595011311
78	19 - 51	100	JT3-12-5,5x78-E16 VE100 (JT3-12-#12x3 1/16"xE 5/8" VE100)	6595011311
98	39 - 71	100	JT3-12-5,5x98xE16 (JT3-12-#12x3 6/7"xE 5/8")	3595111311
118	59 - 91	100	JT3-12-5,5x118xE16 (JT3-12-#12x4 3/4"xE 5/8")	3595211311
138	79 - 111	100	JT3-12-5,5x138xE16 (JT3-12-#12x5 1/2"xE 5/8")	3595311311
158	99 - 131	100	JT3-12-5,5x158xE16 (JT3-12-#12x6 2/9"xE 5/8")	3595411311
178	119 - 151	100	JT3-12-5,5x178xE16 (JT3-12-#12x7"xE 5/8")	3595511311
198	139 - 171	100	JT3-12-5,5x198xE16 (JT3-12-#12x8"xE 5/8")	3595711311
JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")				
40	0 - 11	500	JT6-12-5,5x40xE16 (JT6-12-#12x1 1/2"xE 5/8")	3595681991

Disponibles en otras medidas

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero / aluminio o panel sándwich a subestructura de acero de 4-10 mm
- | Fijación de chapa perfilada de aluminio a subestructura de aluminio de 4-12 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	1,0 + 12,0 mm / 2,0 + 10,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 o A4 con punta cementada
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

EJOT®

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-12-5,5



Longitud [mm]	↓ [mm]	↑ [mm]	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")				
40	11	500	JT3-FR-12-5,5x40-E11 (JT3-FR-12-#12x1 1/2"-E 3/7")	3595669318



Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero / aluminio a subestructura de acero de 4-10 mm
- | Fijación de chapa perfilada de aluminio a subestructuras de aluminio de 4-12 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{il}$	1,0 + 12,0 mm / 2,0 + 10,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada
- | Con cabeza redondeada

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-18-5,5



Longitud [mm]	↓ [mm]	↑ [mm]	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
55	0 - 18	500	JT3-18-5,5x55xE16 (JT3-18-#12x2 1/6"xE 5/8")	3593011381
115	37 - 81	100	JT3-18-5,5x115xE16 (JT3-18-#12x4 1/2"xE 5/8")	3595011381
155	77 - 121	100	JT3-18-5,5x155xE16 (JT3-18-#12x6 1/9"xE 5/8")	3595511381
195	117 - 161	100	JT3-18-5,5x195xE16 (JT3-18-#12x7 3/4"xE 5/8")	3596011381
215	137 - 181	100	JT3-18-5,5x215xE16 (JT3-18-#12x8 1/2"xE 5/8")	3596511381
235	157 - 201	100	JT3-18-5,5x235xE16 (JT3-18-#12x9 1/4"xE 5/8")	3597511381
275	197 - 241	100	JT3-18-5,5x275xE16 (JT3-18-#12x11"xE 5/8")	3598011381



Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero, aluminio o panel sándwich a subestructura de acero de 4-16 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{il}$	2,0 + 16,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-D-2H-6,5/7,0

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E19, Ø 19 mm (Arandela de sellado E 3/4", Ø 3/4")				
100	16 - 50	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x100-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x4"-E 3/4")	3558466351
120	36 - 70	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x120-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x4 1/2"-E 3/4")	3558566351
140	56 - 90	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x140-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x5 1/2 "-E 3/4")	3558666351
160	76 - 110	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x160-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x6 2/7"-E 3/4")	3558766351
180	96 - 130	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x180-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x7 1/16"-E 3/4")	3558866351
200	116 - 150	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x200-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x8"-E 3/4")	3558966351
220	136 - 170	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x220-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x8 3/4"-E 3/4")	3559366351
240	156 - 190	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x240-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x9 1/2"-E 3/4")	3559066351
260	176 - 210	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x260-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x10 2/7"-E 3/4")	3559466351
280	196 - 230	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x280-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x11 1/16"-E 3/4")	3559166351
300	216 - 250	100	JT3-D-2H-6,5/7,0x300-E19 (JT3-D-2H-1/4" / 2/7"x12"-E 3/4")	3559266351

Rango de aplicación

- | Fijación de paneles sándwich a subestructuras de madera

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza
- | Rosca superior

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	2,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	7,0 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR (JT3/JT6)-D-6H-5,5/6,3

Longitud [mm]	↓ [mm]	↑ [mm]	Descripción	Nº artículo
JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E19 de Ø 19 mm (JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 3/4" de Ø 3/4")				
67	30 - 48	100	JT3-D-6H-5,5/6,3x67-E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x2 3/4"-E 3/4")	3554566372
87	37 - 68	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 87 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x3 1/2"-E 3/4")	3556066371
107	47 - 88	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 107 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x4 1/5"-E 3/4")	3556166371
127	67 - 108	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 127 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x5"-E 3/4")	3556266371
147	87 - 128	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 147 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x6"-E 3/4")	3556366371
167	107 - 148	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 167 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x6 3/4"-E 3/4")	3556766371
197	137 - 178	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 197 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x8"-E 3/4")	3559766372
237	166 - 218	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 237 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x9 1/2"-E 3/4")	3559666372
267	196 - 248	100	JT3 - D - 6H - 5,5/6,3 x 267 E19 (JT3-D-6H- 7/32"/ 1/4"x10 3/4"-E 3/4")	3559966372
JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E19 de Ø 19 mm (JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 3/4" de Ø 3/4")				
107	47 - 88	100	JT6-D-6H-5,5/6,3x107-E19 (JT6-D-6H- 7/32"/ 1/4"x4 1/5"-E 3/4")	3556182971
127	67 - 108	100	JT6-D-6H-5,5/6,3x127-E19 (JT6-D-6H- 7/32"/ 1/4"x5"-E 3/4")	3556282971
147	87 - 128	100	JT6-D-6H-5,5/6,3x147-E19 (JT6-D-6H- 7/32"/ 1/4"x6"-E 3/4")	3556382971
167	107 - 148	100	JT6-D-6H-5,5/6,3x167-E19 (JT6-D-6H- 7/32"/ 1/4"x6 3/4"-E 3/4")	3556782971
197	137 - 178	100	JT6-D-6H-5,5/6,3x197-E19 (JT6-D-6H- 7/32"/ 1/4"x8"-E 3/4")	3559782972
237	166 - 218	100	JT6-D-6H-5,5/6,3x237-E19 (JT6-D-6H- 7/32"/ 1/4"x9 1/2"-E 3/4")	3559682972
Disponibles en otras medidas				

**Rango de aplicación**

- | Fijación de paneles sándwich a subestructuras de acero de 1,5–5 mm

Características:

- | Acero inoxidable A2 o A4 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza
- | Rosca superior

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_1 + t_2$	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	6,3 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR (JT3/JT6)-D-12H-5,5/6,3

Longitud [mm]	↓ [mm]	↑ [mm]	Descripción	Nº artículo
JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E19 de Ø 19 mm (JT3 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 3/4" de Ø 3/4")				
75	36 - 48	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 75 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x3" E 3/4")	3557566312
95	46 - 68	100	JT3-D-12H-5,5/6,3x95-E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x3 3/4" E 3/4")	3554966311
115	56 - 88	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 115 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x4 1/2" E 3/4")	3555266311
135	68 - 108	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 135 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x5 1/4" E 3/4")	3555466311
155	88 - 128	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 155 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x6 1/9" E 3/4")	3555766311
175	108 - 148	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 175 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 7" E 3/4")	3556566312
195	128 - 168	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 195 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x7 3/4" E 3/4")	3559566312
215	148 - 188	100	JT3-D-12H-5,5/6,3x215-E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x8 1/2" E 3/4")	3559666312
245	167 - 218	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 245 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x9 3/4" E 3/4")	3559866312
275	197 - 248	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 275 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x11" E 3/4")	3557366312
300	222 - 273	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 300 E19 (JT3 - D - 12H -7/32 / 1/4x12" E 3/4")	3557466312
JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E19 de Ø 19 mm (JT6 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 3/4" de Ø 3/4")				
115	56 - 88	100	JT6-D-12H-5,5/6,3x115-E19 (JT6 - D - 12H -7/32 / 1/4x4 1/2" E 3/4")	3555282911
135	68 - 108	100	JT6-D-12H-5,5/6,3x135-E19 (JT6 - D - 12H -7/32 / 1/4x5 1/4" E 3/4")	3555482911
155	88 - 128	100	JT3-D-12H-5,5/6,3 x 155 E19 (JT6 - D - 12H -7/32 / 1/4x6 1/9" E 3/4")	3555782911
175	108 - 148	100	JT6-D-12H-5,5/6,3x175-E19 (JT6 - D - 12H -7/32 / 7" E 3/4")	3556582912
195	128 - 168	100	JT6-D-12H-5,5/6,3x195-E19 (JT6 - D - 12H -7/32 / 1/4x7 3/4" E 3/4")	3559582912
245	167 - 218	100	JT6-D-12H-5,5/6,3x245-E19 (JT6 - D - 12H -7/32 / 1/4x9 3/4" E 3/4")	3559882912
Disponibles en otras medidas				

Rango de aplicación

- | Fijación de paneles sándwich a subestructuras de acero de 3-12 mm

Características:

- | Acero inoxidable A2 o A4 con punta cementada
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Zona libre de rosca (giro libre) bajo la cabeza
- | Rosca superior

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{\parallel}$	13 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Ø rosca superior	6,3 mm
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-ST-2-6,0

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Totalmente roscado				
35	0 - 20	500	JT3-ST-2-6,0x35 (JT3-ST-2- 1/4"x1 3/8")	7382160301
60	15 - 45	250	JT3-ST-2-6,0x60 (JT3-ST-2- 1/4"x2 6/16")	7382125301
80	15 - 65	250	JT3-ST-2-6,0x80 (JT3-ST-2- 1/4"x3 1/8")	7382107301
Parcialmente roscado (65 mm roscados incluyendo la punta) (Parcialmente roscado (2 5/9" roscados incluyendo la punta))				
100	35 - 85	250	JT3-ST-2-6,0x100 (JT3-ST-2- 1/4"x4")	7382101301
120	55 - 105	250	JT3-ST-2-6,0x120 (JT3-ST-2- 1/4"x4 3/4")	7382102301
140	75 - 125	250	JT3-ST-2-6,0x140 (JT3-ST-2- 1/4"x5 1/2")	7382103301
160	95 - 145	100	JT3-ST-2-6,0x160 (JT3-ST-2- 1/4"x6 2/7")	7382104301
180	115 - 165	100	JT3-ST-2-6,0x180 (JT3-ST-2- 1/4"x7 1/16")	7382105301
200	135 - 185	100	JT3-ST-2-6,0x200 (JT3-ST-2- 1/4"x8")	7382106301

**Rango de aplicación**

- | Para fijar sistemas de carriles con aislamiento intermedio a subestructura de pared delgada de acero o aluminio así como a subestructura de madera
- | Fijación de componentes de madera en subestructura de pared delgada de acero o aluminio

Especificaciones técnicas

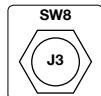
Diámetro	6,0 mm
Capacidad de taladro $t_1 + t_{\parallel}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Con cabeza avellanada

Tornillos autotaladrantes SUPER-SAPHIR

J3 / J6 fabricados en acero inox A2 / A4 con punta de taladro en acero cementado

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-X-2-6,0

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
25	0 - 10	500	JT3-X-2-6,0x25 (JT3-X-2- 1/4"x1")	7380539301
36	0 - 20	500	JT3-X-2-6,0x36 (JT3-X-2- 1/4"x1 3/8")	7380516301
46	0 - 30	500	JT3-X-2-6,0x46 (JT3-X-2- 1/4"x1 3/4")	7380517301

Rango de aplicación

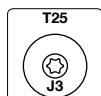
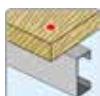
- | Para fijar sistemas de bandeja engatillada (clips) a subestructura de acero de 0,55 - 1,5 mm
- | Para fijar sistemas de bandeja engatillada (clips) a subestructura de aluminio de 0,8 - 1,5 mm y de madera

Características:

- | Acero inoxidable A2 con punta cementada
- | Dentado debajo de la cabeza para incrementar la seguridad de montaje
- | Rosca especial para componentes de pared delgada
- | Par de desapriete alto
- | Instalación sin necesidad de herramientas especiales

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,0 mm
Capacidad de taladro $t_i + t_{\parallel}$	1,0 + 1,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-WD-6-5,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
45	0 - 26	500	JT3-WD-6-5,5x45-R (JT3-WD-6-#12x1 3/4"-R)	7382195301
65	0 - 46	500	JT3-WD-6-5,5x65-R (JT3-WD-6-#12x2 5/9"-R)	7382194301

Rango de aplicación

- I Tornillo especial para fijar madera a subestructuras de acero

Características:

- I Acero inoxidable A2 con punta cementada
- I Las alas agrandan el taladro en la madera con mayor diámetro que la rosca
- I Las alas previenen que se frene el tornillo y los posibles daños a la punta de taladro o las partes a ensamblar.

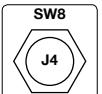
Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro t_{\parallel}	6,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1300 rpm

**Nota**

Para asegurar el desprendimiento de las alas, el espesor del acero de la subestructura debe ser al menos de 2,0 mm



Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR JT4-4-4,8

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
sin arandela de sellado				
19	0 - 9	1.000	JT4-4-4,8x19 (JT4-4-#10x3/4")	7380387300
19	0 - 9	100	JT4-4-4,8x19 VE100 (JT4-4-#10x3/4" VE100)	6380387300
Arandela de sellado E14, Ø 14 mm				
19	0 - 6	500	JT4-4-4,8x19xE14 (JT4-4-#10x3/4" E 1/2")	3501909440

Rango de aplicación

- | Para fijar perfiles de aluminio a subestructuras de aluminio $\leq 3\text{mm}$

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	1,0 + 3,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR JT4-FR-4-4,8

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
sin arandela de sellado				
19	0 - 9	1.000	JT4-FR-4-4,8x19 (JT4-FR-4-#10x3/4")	7381095300
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm				
19	0 - 6	500	JT4-FR-4-4,8x19-E11 (JT4-FR-4-#10x3/4" E 3/7")	3501968448

Rango de aplicación

- | Fijación de chapas onduladas de aluminio a subestructuras de aluminio $\leq 3\text{ mm}$
- | Fijación de paneles de fachada a subestructuras de aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,8 mm (3/16")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	1,0 + 3,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Con cabeza redondeada



Bajo petición

EJOT® COLORFAST

**Con cabeza de nailon integrada y
arandelas de sellado de aluminio / EPDM**

Grupo de productos

EJOT COLORFAST son unos elementos de fijación con una única cabeza de nylon coloreada, desarrollada especialmente para la fijación de chapa perfilada de metal a cubiertas y fachadas. La cabeza ofrece una resistencia a la corrosión permanente y está disponible en varios colores.

Diseño

La punta de taladro y la formación de rosca, ofrecen la máxima estabilidad mecánica y son fácilmente procesables.

Versión

Las partes de COLORFAST son ensambladas con aluminio de alta calidad / EPDM arandelas de sellado , las cuales garantizan una impermeabilización permanente.

Superficie recubierta

Las fijaciones tienen un recubrimiento orgánico o de zinc para una máxima resistencia a la corrosión. Las versiones en acero inoxidable son enceradas para optimizar el proceso de fijación

Selección de color

Hay disponible una amplia gama de colores British estándar y RAL. Se pueden pedir colores especiales con ciertas cantidades mínimas.



EJOT®

Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR JT4-FR-4-5,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
sin arandela de sellado				
19	0 - 11	1.000	JT4-FR-4-5,5x19 (JT4-FR-4-#12x3/4")	7381138300
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm				
19	0 - 8	500	JT4-FR-4-5,5x19-E11 (JT4-FR-4-#12x3/4"-E 3/7")	3501869448

Rango de aplicación

- | Fijación de chapas onduladas de aluminio a subestructuras de aluminio ≤ 3 mm
- | Fijación de paneles de fachada a subestructuras de aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	1,0 + 3,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Con cabeza redondeada

Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR JT4-FR-2-4,9

Longitud [mm]		Descripción	Nº artículo
sin arandela de sellado			
35	500	JT4-FR-2-4,9x35 (JT4-FR-2-#10x1 3/8")	7381110300
Arandela de sellado E11, Ø 11 mm (Arandela de sellado E 3/7", Ø 3/7")			
35	500	JT4-FR-2-4,9x35-E11 (JT4-FR-2-#10x1 3/8" E 3/7")	3503568420

Rango de aplicación

- | Fijación de chapas onduladas de aluminio a subestructura de madera
- | Fijación de paneles de fachada a subestructuras de madera

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,9 mm
Capacidad de taladro $t_i + t_{ii}$	0,5 - 2,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Rosca según DIN 7998
- | Con cabeza redondeada

Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR (JT4/JT9)-6-5,5

Longitud [mm]	[mm]	Descripción	Nº artículo
JT4 hecho de acero inox A2, sin arandela de sellado			
19	0 - 7	500 JT4-6-5,5x19 (JT4-6-#12x3/4")	7380454301
22	0 - 10	500 JT4-6-5,5x22 (JT4-6-#12x1")	7380508301
30	0 - 18	500 JT4-6-5,5x30 (JT4-6-#12x1 1/4")	7380509301
JT4 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JT4 hecho de acero inox A2, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")			
19	0 - 4	500 JT4-6-5,5x19xE16 (JT4-6-5,5x19 E 5/8")	3501811460
22	0 - 7	500 JT4-6-5,5x22xE16 (JT4-6-#12x1" E 5/8")	3502111460
30	0 - 15	500 JT4-6-5,5x30xE16 (JT9-6-#12x1 1/4" E 5/8")	3502311461
JT9 hecho de acero inox A4, sin arandela de sellado			
22	0 - 10	500 JT9-6-5,5x22 (JT9-6-#12x1")	7380508341
30	0 - 18	500 JT9-6-5,5x30 (JT9-6-#12x1 1/4")	7380509341
JT9 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E16 de Ø 16 mm (JT9 hecho de acero inox A4, con arandela de sellado E 5/8" de Ø 5/8")			
22	0 - 7	500 JT9-6-5,5x22xE16 (JT9-6-#12x1" E 5/8")	3502111491
30	0 - 15	500 JT9-6-5,5x30xE16 (JT4-6-#12x1 1/4" E 5/8")	3502311341

**Rango de aplicación**

- Para fijar perfiles de aluminio a subestructuras de aluminio ≤ 4mm

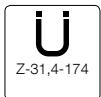
Características:

- Acero inoxidable A2 o A4
- Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm (7/32")
Capacidad de taladro $t_{\perp} + t_{\parallel}$	2,0 + 4,0 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR JT4-FZ-6,5



Longitud [mm]		Descripción	Nº artículo
130	100	JT4-FZ-6,5x130-FZD (JT4-FZ-1/4"x5 1/8"-FZD)	3515675400

Rango de aplicación

- | Para fijar fibrocemento ondulado a subestructura de madera

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de sellado FZD premontada
- | Arandela de acero inoxidable A2
- | Alas sobre la rosca para evitar taladros adicionales en las placas
- | Tensión de apriete reducida

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW8

Nota

Adecuado para fijar chapa de fibrocemento corrugada de perfil 177/51 P5 y P6 a una subestructura de madera sin aislamiento. Para el dimensionamiento y el uso de sistemas de fijación deben tenerse en cuenta las instrucciones del fabricante y las regulaciones nacionales.



Tornillos autorroscantes

Tornillos autorroscantes

Tornillos autorroscantes EJOT®

Los tornillos autorroscantes EJOT® crean la rosca hembra en el material pretaladrado. Disponibles con paso fino o grueso y con punta o punta chata. Los autorroscantes se completan con una arandela de sellado opcional, premontada. Los tornillos autorroscantes EJOT® son para todo uso.

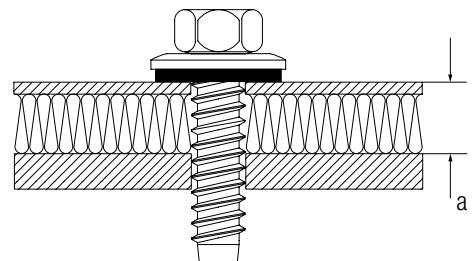


Gama EJOT® de tornillos autorroscantes

	JA2/JZ2	JA3/JB3/JZ3	JA1/JZ1 CORREMAKS®	JZ7 CRONIMAKS®
Tornillos autorroscantes con punta o punta chata				
Material	Acero cementado, galvanizado	Acero inoxidable A2	Acero inoxidable HCR (High Corrosion Resistance) (1,4529)	Acero inoxidable A2
Para componentes de	acero/madera	acero/aluminio/madera	acero/aluminio/madera	Acero S 355 (St 52) o inoxidable

Ejemplo de aplicación 1

Fijación de panel sándwich a viga de acero $t \geq 10$ mm en la cumbre
 - cubreondas ORKAN
 - Tornillo autorroscante JZ3-6,3xL
 - Arandela de sellado E16

**Ejemplo de aplicación 2**

Fijación en la cumbre de chapa trapezoidal a viga de acero ≥ 10 mm
 - cubreondas ORKAN
 - Tornillo autorroscante JZ3-6,3xL
 - Arandela de sellado E16

**Ejemplo de aplicación 3**

Fijación de chapa trapezoidal a viga de acero $t \geq 10$ mm en el valle
 - Tornillo autorroscante JZ3-6,3xL
 - Arandela de sellado E22

**Selección del tornillo****Tornillo autorroscante**

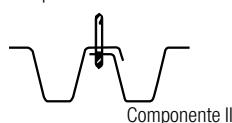
$$L = a + 20 \text{ mm}$$

Para tornillos autorroscantes (sin punta de broca), la parte cilíndrica del tornillo debe fijarse al menos 6 mm en el componente portante.

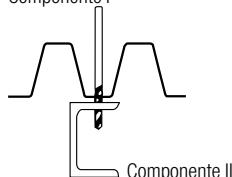
En la práctica, se añaden 20 mm a la suma de espesores de los componentes fijados a la subestructura (componente II)

El resultado es la longitud mínima del tornillo autorroscante sin considerar la arandela de sellado y desigualdades en la superficie.

Componente I



Componente I

**Diámetro de taladro**

para chapa perfilada para aluminio*

Espesor componente t_{II} [mm]	Chapa o perfil extruido de aluminio F22 hasta F 25 ($R_m \geq 220 \text{ N/mm}^2 \leq 290 \text{ N/mm}^2$)				
	hasta 0,9	1,0 - 1,4	1,5 - 2,9	3,0 - 4,9	$\geq 5,0$
\varnothing taladro (mm)	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3
Tornillo EJOT®	JA \varnothing 6,5 / JB \varnothing 6,3				JZ \varnothing 6,3

* Cuando fije una chapa perfilada de aluminio (componente I) a una subestructura de acero (componente II) se aplica el mismo \varnothing del pre-taladro de la tabla de los aceros.

Diámetro de taladro

para chapa perfilada de acero

Espesor componente t_{II} [mm]	Acero galvanizado en caliente, acero estructural, etc St 37 ($R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2 \leq 440 \text{ N/mm}^2$)																	
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2x 0,75	2x 0,88	2x 1,00	1,25 - 1,5	2,0 - 5,0	6,0 - 6,9	$\geq 7,0$	1,5 - 5,9	6,0 - 7,9	8,0 - 9,9	$\geq 10,0$
\varnothing taladro (mm)	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4
Tornillo EJOT®	JA \varnothing 6,5 / JB \varnothing 6,3								JZ \varnothing 6,3				JZ \varnothing 8,0					

Tornillos autorroscantes

J2, hecho en acero cincado, endurecido por cementado

Tornillos autorroscantes EJOT® JA2-6,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (Arandela de sellado V5/8", Ø 5/8")				
19	500		JA2-6,5x19-V16 (JA2-1/4"x3/4"-V 5/8")	3183121654
25	500		JA2-6,5x25-V16 (JA2-1/4"x1"-V 5/8")	3183221654
32	500		JA2-6,5x32-V16 (JA2-1/4"x1 4/6"-V 5/8")	3183321654
38	500		JA2-6,5x38-V16 (JA2-1/4"x1 1/2"-V 5/8")	3183421654
50	250		JA2-6,5x50-V16 (JA2-1/4"x2"-V 5/8")	3183621654
64	250		JA2-6,5x64-V16 (JA2-1/4"x2 1/2"-V 5/8")	3183821654
75	250		JA2-6,5x75-V16 (JA2-1/4"x3"-V 5/8")	3183921654
90	100		JA2-6,5x90-V16 (JA2-1/4"x3 1/2"-V 5/8")	3184121654
100	100		JA2-6,5x100-V16 (JA2-1/4"x4"-V 5/8")	3184221654
125	100		JA2-6,5x125-V16 (JA2-1/4"x5"-V 5/8")	3114421651
150	100		JA2-6,5x150-V16 (JA2-1/4"x6"-V 5/8")	3114621651
175	100		JA2-6,5x175-V16 (JA2-1/4"x7"-V 5/8")	3114721651
200	100		JA2-6,5x200-V16 (JA2-1/4"x8"-V 5/8")	3114821651

Rango de aplicación

- | Chapas perfiladas de acero a subestructura de madera
- | Fijación de chapa de acero perfilada a subestructura de acero de ≤ 2 mm
- | Cosido lateral

Especificaciones técnicas

Diametro	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero cincado, endurecido mediante cementado
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillos autorroscantes EJOT® JB2-6,3

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (Arandela de sellado V 5/8", Ø 5/8")				
19	500		JB2-6,3x19-V16 (JB2- 1/4"x3/4"-V 5/8")	81636319500
25	500		JB2-6,3x25-V16 (JB2- 1/4"x1"-V 5/8")	81636325500
38	500		JB2-6,3x38-V16 (JB2- 1/4"x1 1/2"-V 5/8")	81636338500
50	500		JB2-6,3x50-V16 (JB2- 1/4"x2"-V 5/8")	81636350500

Tornillo autorroscante EJOT® JZ2-6,3

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado V16, Ø 16 mm (Arandela de sellado V 5/8", Ø 5/8")				
19	0 - 12	500	JZ2-6,3x19-V16 (JZ2- 1/4"x3/4"-V 5/8")	3181121654
25	0 - 18	500	JZ2-6,3x25-V16 (JZ2- 1/4"x1"-V 5/8")	3181221654
32	0 - 25	500	JZ2-6,3x32-V16 (JZ2- 1/4"x1 1/4"-V 5/8")	3181321654
38	0 - 31	500	JZ2-6,3x38-V16 (JZ2- 1/4"x1 1/2"-V 5/8")	3181421654
50	0 - 43	250	JZ2-6,3x50-V16 (JZ2- 1/4"x2"-V 5/8")	3181621654
64	0 - 57	250	JZ2-6,3x64-V16 (JZ2- 1/4"x2 1/2"-V 5/8")	3181821654
80	13 - 73	250	JZ2-6,3x80-V16 (JZ2- 1/4"x3 1/8"-V 5/8")	3182021654
90	23 - 83	100	JZ2-6,3x90-V16 (JZ2- 1/4"x3 1/2"-V 5/8")	3182121654
100	33 - 93	100	JZ2-6,3x100-V16 (JZ2- 1/4"x4"-V 5/8")	3182221654
125	58 - 118	100	JZ2-6,3x125-V16 (JZ2- 1/4"x5"-V 5/8")	3112421651
150	83 - 143	100	JZ2-6,3x150-V16 (JZ2- 1/4"x6"-V 5/8")	3182621651
175	108 - 168	100	JZ2-6,3x175-V16 (JZ2- 1/4"x7"-V 5/8")	3182721651
200	133 - 193	100	JZ2-6,3x200-V16 (JZ2- 1/4"x8"-V 5/8")	3182821651

**Rango de aplicación**

- | Fijación de chapa de acero perfilada a subestructura de acero

Especificaciones técnicas

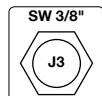
Diámetro	6,3 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 400 rpm

Características:

- | Acero cincado, endurecido mediante cementado
- | Arandela de sellado zincada
- | Arandela de estanquedad premontada

Tornillos autorroscantes

J3, hecho de acero inox A2

Tornillo autorroscante EJOT® JA3-6,5

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
19	-	500	JA3-6,5x19-E16 (JA3-1/4"x3/4"-E 5/8")	3113111311
25	-	500	JA3-6,5x25-E16 (JA3-1/4"x1"-E 5/8")	3113211311
32	-	500	JA3-6,5x32-E16 (JA3-1/4"x1 1/4"-E 5/8")	3113311311
38	-	500	JA3-6,5x38-E16 (JA3-1/4"x1 1/2"-E 5/8")	3113411311
50	-	250	JA3-6,5x50-E16 (JA3-1/4"x2"-E 5/8")	3113611311
64	0 - 14	250	JA3-6,5x64-E16 (JA3-1/4"x2 1/2"-E 5/8")	3113811311
75	0 - 25	250	JA3-6,5x75-E16 (JA3-1/4"x3"-E 5/8")	3113911311
90	12 - 40	100	JA3-6,5x90-E16 (JA3-1/4"x3 1/2"-E 5/8")	3114111311
100	22 - 50	100	JA3-6,5x100-E16 (JA3-1/4"x4"-E 5/8")	3114211311
115	37 - 65	100	JA3-6,5x115-E16 (JA3-1/4"x4 1/2"-E 5/8")	3114311311
125	47 - 75	100	JA3-6,5x125-E16 (JA3-1/4"x4 1/2"-E 5/8")	3114411311
150	70 - 100	100	JA3-6,5x150-E16 (JA3-1/4"x6"-E 5/8")	3114611311
175	90 - 125	100	JA3-6,5x175-E16 (JA3-1/4"x7"-E 5/8")	3114711311
200	115 - 150	100	JA3-6,5x200-E16 (JA3-1/4"x8"-E 5/8")	3114811311
230	140 - 180	100	JA3-6,5x230-E16 (JA3-1/4"x9 1/16"-E 5/8")	3114911311
260	170 - 210	100	JA3-6,5x260-E16 (JA3-1/4"x10 2/7"-E 5/8")	3110911311
290	200 - 240	100	JA3-6,5x290-E16 (JA3-1/4"x11 1/2"-E 5/8")	3116211311

Rango de aplicación

- | Fijación de chapa perfilada de acero o panel sándwich a subestructuras de madera
- | Fijación de chapa perfilada de acero / aluminio a subestructura de acero ≤ 2 mm
- | Para fijar solapes de chapas perfiladas de acero o aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquedad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquedad premontada

Tornillo autorroscante EJOT® JZ3-6,3

Longitud [mm]	[mm]	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")			
19	0 - 12	JZ3-6,3x19-E16 (JZ3-1/4"x3/4"-E 5/8")	3111111311
25	0 - 18	JZ3-6,3x25-E16 (JZ3-1/4"x1"-E 5/8")	3111211311
32	0 - 25	JZ3-6,3x32-E16 (JZ3-1/4"x1 1/4"-E 5/8")	3111311311
38	0 - 31	JZ3-6,3x38-E16 (JZ3-1/4"x1 1/2"-E 5/8")	3111411311
50	0 - 43	JZ3-6,3x50-E16 (JZ3-1/4"x2"-E 5/8")	3111611311
64	0 - 57	JZ3-6,3x64-E16 (JZ3-1/4"x2 1/2"-E 5/8")	3111811311
80	13 - 73	JZ3-6,3x80-E16 (JZ3-1/4"x3 1/8"-E 5/8")	3112011311
90	23 - 83	JZ3-6,3x90-E16 (JZ3-1/4"x3 1/8"-E 5/8")	3112111311
100	33 - 93	JZ3-6,3x100-E16 (JZ3-1/4"x3 1/2"-E 5/8")	3112211311
115	48 - 108	JZ3-6,3x115-E16 (JZ3-1/4"x4 1/2"-E 5/8")	3112311311
125	58 - 118	JZ3-6,3x125-E16 (JZ3-1/4"x5"-E 5/8")	3112411311
135	68 - 128	JZ3-6,3x135-E16 (JZ3-1/4"x5 1/4"-E 5/8")	3112511311
150	83 - 143	JZ3-6,3x150-E16 (JZ3-1/4"x6"-E 5/8")	3112611311
165	98 - 158	JZ3-6,3x165-E16 (JZ3-1/4"x6 1/2"-E 5/8")	3110311311
175	108 - 168	JZ3-6,3x175-E16 (JZ3-1/4"x7"-E 5/8")	3112711311
200	133 - 193	JZ3-6,3x200-E16 (JZ3-1/4"x8"-E 5/8")	3112811311
220	153 - 213	JZ3-6,3x220-E16 (JZ3-1/4"x8 3/4"-E 5/8")	3110511311
270	203 - 263	JZ3-6,3x270-E16 (JZ3-1/4"x10 3/4"-E 5/8")	3110611311

Nota: JZ3-8,0 and JZ5-8,0 bajo petición

**Rango de aplicación**

- | Fijación de chapa perfilada de acero o panel sándwich a subestructuras de acero
- | Chapa perfilada de acero o aluminio a subestructura de aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 400 rpm

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Tornillos autorroscantes

J3, hecho de acero inox A2

Tornillo autorroscante EJOT® JZ3-S-6,3

Longitud	Unidad	Descripción	Nº artículo
19	500	JZ3-S-6,3x19 (JZ3-S-1/4"x3/4")	3029400311
25	500	JZ3-S-6,3x25 (JZ3-S-1/4"x1")	3029500311
35	500	JZ3-S-6,3x35 (JZ3-S-1/4"x1 3/8")	3121700301
64	250	JZ3-S-6,3x64 (JZ3-S-1/4"x2 1/2")	3029600311

Rango de aplicación

- Para fijar perfiles metálicos, tarimas o baldosas de balcón a subestructuras de acero o aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm
Geometría de cabeza	Cabeza Avellanada
Accionamiento	TORX® T30
Velocidad de rotación para instalar	máx. 400 rpm

Características:

- Acero inoxidable A2

Tornillo autorroscante EJOT® JA3-FR-4,9

Longitud	Unidad	Descripción	Nº artículo
sin arandela de sellado			
38	500	JA3-FR-4,9x38 (JA3-FR-#10x1 1/2")	3213500311
64	500	JA3-FR-4,9x64 (JA3-FR-#10x2 1/2")	3213800311
Arandela de sellado E14, Ø 14 mm (Arandela de sellado E 1/2", Ø 1/2")			
38	250	JA3-FR-4,9x38-E14 (JA3-FR-#10x1 1/2" E 1/2")	3213500311
64	250	JA3-FR-4,9x64-E14 (JA3-FR-#10x2 1/2" E 1/2")	3213809311

Rango de aplicación

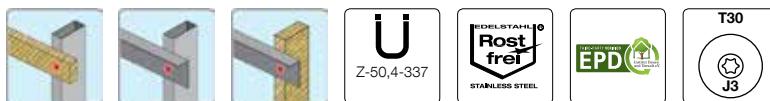
- Para fijar perfiles de remate
- Para fijar chapa de cubierta a subestructura de madera

Especificaciones técnicas

Diámetro	4,9 mm
Geometría de cabeza	Cabeza redondeada
Accionamiento	TORX® T25
Velocidad de rotación para instalar	máx. 1500 rpm

Características:

- Acero inoxidable A2
- Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- Cabeza redondeada y arandela normal o lacada
- Arandela de estanquidad premontada
- Rosca según DIN 7998

Tornillo autorroscante EJOT® JA3-S-6,5

Longitud		Descripción	Nº artículo
35	500	JA3-S-6,5x35 (JA3-S-1/4"x1 3/8")	3029800311

**Rango de aplicación**

- | Para fijar perfiles metálicos a subestructura de madera, de aluminio ≤ 3 mm o de acero ≤ 2 mm
- | Para fijar tablas, tarimas o baldosas de balcón a subestructuras de madera o aluminio

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,5 mm
Geometría de cabeza	Cabeza Avellanada
Accionamiento	TORX® T30

Características:

- | Acero inoxidable A2

Tornillo de sujeción EJOT® RLS 25

Longitud [mm]		Descripción	Nº artículo
25,0	250	RLS-25-8,0x25-E19 (RLS-1"- 5/16"x1"-E 3/4")	3110000139

**Rango de aplicación**

- | Para el cosido de solapes de láminas de plástico perfiladas
- | Fijación de láminas de plástico perfiladas con otros componentes, que no requieren verificación de capacidad de carga, cuando sean de esperar fuerzas de cizalladura variables a causa de la dilatación térmica.

Nota

Se recomienda test de sellado

Especificaciones técnicas

Diámetro	8,0 mm
Diámetro de taladro	10,0 mm
Tornillo autorroscante	M5
Par de apriete	1,5 Nm
Accionamiento	Hexagonal SW8

Características:

- | Tornillo inox. A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Camisa de sellado de EPDM con inserto roscado de bronce

Tornillos autorroscantes

J3, hecho de acero inox A2

Tornillo autorroscante EJOT® JB3-7,2

Longitud	Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E22, Ø 22 mm (Arandela de sellado E 1", Ø 1" mm)		
19	100 JB3-7,2x19-E22 (JB3- 5/16x3/4-E 1")	3189113311
25	100 JB3-7,2x25-E22 (JB3- 5/16x1"-E 1")	3189213311

Rango de aplicación

- | Tornillo de reparación; para sustituciones o cubrir agujeros defectuosos

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada

Especificaciones técnicas

Diámetro	7,2 mm
Geometría de cabeza	Cabeza Hexagonal
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"

Tornillo autorroscante EJOT Corremaks® JZ1-6,3

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
22	0 - 7	500	JZ1-6,3x22-E16 (JZ1-1/4"x1"-E 5/8")	3111211319
54	0 - 39	250	JZ1-6,3x54-E16 (JZ1-1/4"x2 1/8"-E 5/8")	3111511319
70	3 - 55	250	JZ1-6,3x70-E16 (JZ1-1/4"x2 3/4"-E 5/8")	3111711319
125	58 - 110	100	JZ1-6,3x125-E16 (JZ1-1/4"x5"-E 5/8")	3112411319

**Rango de aplicación**

- | Fijación de chapas perfiladas de acero a subestructura de acero en ambientes altamente corrosivos

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 400 rpm

Características:

- | Acero inoxidable HCR (High Corrosion Resistance) - 1.4529
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Máximo grado de protección anticorrosión

Tornillo autorroscante EJOT CORREMAKS® JA1-6,5

Longitud [mm]			Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
22	-	500	JA1-6,5x22-E16 (JA1-1/4"x1"-E 5/8")	3113211319
38	-	500	JA1-6,5x38-E16 (JA1-1/4"x1 1/2"-E 5/8")	3113411319
64	-	250	JA1-6,5x64-E16 (JA1-1/4"x1 1/2"-E 5/8")	3113811319
115	37 - 65	100	JA1-6,5x115-E16 (JA1-1/4"x4 1/2"-E 5/8")	3114311319
145	70 - 95	100	JA1-6,5x145-E16 (JA1-1/4"x5 3/4"-E 5/8")	3114611319

**Rango de aplicación**

- | Para fijar solapes de chapas perfiladas de acero en ambientes altamente corrosivos
- | Fijación de chapas perfiladas de acero a subestructura de madera en ambientes altamente corrosivos

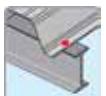
Características:

- | Acero inoxidable HCR (High Corrosion Resistance) - 1.4529
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada
- | Máximo grado de protección anticorrosión

Diámetro	6,5 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"

Tornillos autorroscantes

J7, hecho de acero inoxidable A2 / CRONIMAKS®

Tornillo autorroscante EJOT CRONIMAKS® JZ7-6,3

Longitud [mm]	[mm]		Descripción	Nº artículo
Arandela de sellado E16, Ø 16 mm (Arandela de sellado E 5/8", Ø 5/8")				
22	0 - 15	500	JZ7-6,3x22-E16 (JZ7-1/4x1"-E 5/8")	3290211711
65	0 - 56	250	JZ7-6,3x65-E16 (JZ7-1/4x2 5/8"-E 5/8")	3290611711
85	23 - 78	250	JZ7-6,3x85-E16 (JZ7-1/4x3 1/4"-E 5/8")	3290811711
105	33 - 98	100	JZ7-6,3x105-E16 (JZ7-1/4x4 1/7"-E 5/8")	3291011711
125	58 - 118	100	JZ7-6,3x125-E16 (JZ7-1/4x5 1/4"-E 5/8")	3291211711
145	83 - 138	100	JZ7-6,3x145-E16 (JZ7-1/4x5 3/4"-E 5/8")	3291411711
165	98 - 158	100	JZ7-6,3x165-E16 (JZ7-1/4x6 1/2"-E 5/8")	3291611711
185	108 - 178	100	JZ7-6,3x165-E16 (JZ7-1/4x7 2/7"-E 5/8")	3291811711

Rango de aplicación

- | Fijar chapa metálica perfilada/paneles sándwich a subestructura de acero hasta S 355 (St 52)
- | Fijar chapa metálica perfilada/paneles sándwich a subestructura de acero inoxidable (hasta Rm = 700 N/mm²)

Especificaciones técnicas

Diámetro	6,3 mm
Accionamiento	Hexagonal SW 3/8"
Velocidad de rotación para instalar	máx. 400 rpm

Características:

- | Tornillo inoxidable A2 con aprobación para acero estructural de alta resistencia
- | Arandela de estanquidad de acero inoxidable
- | Arandela de estanquidad premontada



Incremento en la seguridad de instalación

CLIPS ORKAN

CLIPS ORKAN EJOT®

Recomendamos utilizar cubreondas ORKAN cuando se instala la fijación en la cumbre para incrementar la seguridad, la estabilidad y una transmisión de cargas óptima.

Requerimientos

Consiguen una distribución uniforme de la carga de la fijación sobre la cresta de una chapa perfilada o elemento sándwich. Las nervaduras pronunciadas de los clips EJOT® garantizan una alta estabilidad dimensional y una transmisión de la carga consistente.

También llamado segundo nivel de aislamiento, los clips EJOT® mantienen constante la distancia entre la cabeza del tornillo y la superficie de la chapa, evitando abolladuras. En ocasiones, la superficie de la cumbre está ligeramente curvada. Para compensar estas tolerancias, una espuma suave de caucho es ideal. Al no haber deformaciones en la cresta, no hay posibilidad de penetración de agua o humedad por los bordes hacia el eje de la fijación.

La compresión permanente requerida para una estanqueidad duradera de este tipo de gomas es mínima y la deformación de las paredes finas en una chapa perfilada puede por tanto prevenirse durante la instalación.

Instalación altamente segura

Los clips EJOT® ORKAN también contribuyen a una instalación segura y cómoda al poder usarla el instalador como guía de centrado y perforación. Siempre taladrará en el centro de la cumbre. Además, protege la superficie de la chapa o el sándwich de araña-zos durante el taladrado.

Facilita un fuerza de fijación incrementada sin provocar deformación plástica. Los incrementos en las cargas que se consiguen utilizando este producto están documentados por varios certificados de ensayos de las autoridades de construcción alemanas en chapas perfiladas de aluminio.



Rango de aplicación

- | II Fijación de chapas perfiladas trapezoidales y onduladas, así como de paneles sándwich
- | II Para fijar paneles translúcidos

Características:

- | II Nervaduras de refuerzo optimizadas aumentan la seguridad de instalación
- | II Estanquidad segura
- | II Aleación de aluminio en acabado mate, en color o estucado

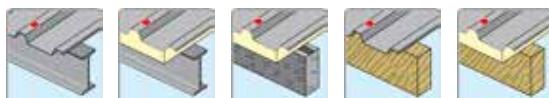
Beneficios

- | I Incremento en la seguridad de instalación
- | II Gran estabilidad dimensional
- | II Transmisión de cargas óptima
- | II En combinación con los tornillos autotaladrantes y autorroscantes EJOT, crean un sofisticado sistema de fijación.

Nota

Usar tornillos únicamente con arandelas de 16mm. Para determinar la longitud necesaria del tornillo, considerar 3 mm para el cubreondas.

Clip ORKAN EJOT® trapezoidal

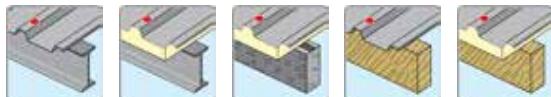


Ancho del clip ORKAN (mm)	Ángulo de inclinación [°]	Ancho cumbre [mm]		Descripción	Nº artículo
20	34	19	500	ORKAN clips 20-34 Aluminio	3046700110
20	34	19	500	Clips ORKAN 20-34 RAL***	-
21	16	20	500	ORKAN clips 21-16 Aluminio	3046600110
21	16	20	500	Clips ORKAN 21-16 RAL***	-
21	16	20	100	Clips ORKAN 21-16 Alu-RAL7016 VE100	3072116025
21	16	20	100	Clips ORKAN 21-16 Alu-RAL 9002 VE100	3076682119
21	25	20	500	ORKAN clips 21-25 Aluminio	3052125000
21	25	20	500	Clips ORKAN 21-25 RAL***	-
21	25	20	100	Clips ORKAN 21-25 Alu-RAL 7016 VE100	3072125025
21	25	20	100	Clips ORKAN 21-25 Alu-RAL 8012 VE100	3072125040
23	33	22	500	ORKAN clips 23-33 Aluminio	3052333000
23	33	22	500	Clips ORKAN 23-33 RAL***	-
26	15	25	500	ORKAN clips 26-15 Aluminio	3046900110
26	15	25	500	Clips ORKAN 26-15 RAL***	-
26	15	25	100	Clips ORKAN 26-15 Alu-RAL 3009 VE100	3076957119
26	15	25	100	Clips ORKAN 26-15 Alu-RAL 7016 VE100	3072615025
26	15	25	100	Clips ORKAN 26-15 Alu-RAL 8012 VE100	3076940119
26	15	25	100	Clips ORKAN 26-15 RAL 9002 VE100	3076982119
26	15	25	100	Clips ORKAN 26-15 Alu-RAL 9006 VE100	3076984119
26	15	25	100	Clips ORKAN 26-15 Alu-RAL 9007 VE100	3072615220
26	27	25	500	ORKAN clips 26-27 Aluminio	3047000110
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 RAL 9000 VE100	3077000110
26	27	25	500	Clips ORKAN 26-27 RAL***	-
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 3009 VE100	3077057119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 6005 VE100	3072627243
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 7016 VE100	3077025119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 8004 VE100	3077043119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 8011 VE100	3077078119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 8012 VE100	3077040119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 9002 VE100	3077082119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 9006 VE100	3077084119
26	27	25	100	Clips ORKAN 26-27 Alu-RAL 9007 VE100	3072627220
26	34	25	500	ORKAN clips 26-34 Aluminio	3052634000
26	34	25	500	Clips ORKAN 26-34 RAL***	-
26	50	25	500	ORKAN clips 26-50 Aluminio	3052650000
26	50	25	500	Clips ORKAN 26-50 RAL***	-
31	31	30	500	ORKAN clips 31-31 Aluminio	3053132000
31	31	30	500	Clips ORKAN 31-31 RAL***	-
31	37	30	500	ORKAN clips 31-37 Aluminio	3045900110
31	37	30	500	Clips ORKAN 31-37 RAL***	-
32	25	31	500	ORKAN clips 32-25 Aluminio	3053124000
32	25	31	500	Clips ORKAN 32-25 RAL***	-
32	25	31	100	Clips ORKAN 32-25 Alu-RAL 3009 VE100	3073124057
32	25	31	100	Clips ORKAN 32-25 Alu-RAL 7016 VE100	3073124025
32	25	31	100	Clips ORKAN 32-25 Alu-RAL 8004 VE100	3073225043

**** agregue los cuatro dígitos del código RAL



Clips ORKAN EJOT® trapezoidal



Ancho del clip ORKAN (mm)	Ángulo de inclinación [°]	Ancho cumbre [mm]		Descripción	Nº artículo
32	25	31	100	Clip ORKAN 32-25 Alu-RAL 9002 VE100	3073124082
32	25	31	100	Clip ORKAN 32-25 Alu-RAL 9006 VE100	3073124084
32	25	31	100	Clip ORKAN 32-25 Alu-RAL 9007 VE100	3073124220
34	50	33	500	ORKAN cubreondas 34-50 Aluminio	3053450000
34	50	33	500	Clip ORKAN 34-50 RAL***	-
35	23	34	500	ORKAN cubreondas 35-23 Aluminio	3046100110
35	23	34	500	Clip ORKAN 35-23 RAL***	-
35	47	34	500	ORKAN cubreondas 35-47 Aluminio	3053547000
35	47	34	500	Clip ORKAN 35-47 RAL***	-
35	47	34	100	Clip ORKAN 35-47 Alu-RAL 7016 VE100	3073547025
35	47	34	100	Clip ORKAN 35-47 Alu-RAL 8012 VE100	3073547040
35	47	34	100	Clip ORKAN 35-47 Alu-RAL 9002 VE100	3073547082
36	40	35	500	ORKAN cubreondas 36-40 Aluminio	3053538000
36	40	35	500	Clip ORKAN 36-40 RAL***	-
41	16	40	500	ORKAN cubreondas 41-16 Aluminio	3046200110
41	16	40	500	Clip ORKAN 41-16 RAL***	-
41	16	40	100	Clip ORKAN 41-16 Alu-RAL 9002 VE100	3076282119
41	32	40	500	ORKAN cubreondas 41-32 Aluminio	3049200110
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Aluminio VE100	3079200110
41	32	40	500	Clip ORKAN 41-32 RAL***	-
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 3009 VE100	3079257119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 6005 VE100	3074132243
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 7016 VE100	3079225119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 7035 VE100	3079275119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 8004 VE100	3079243119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 8011 VE100	3079278119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 8012 VE100	3079240119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 9002 VE100	3079282119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 9006 VE100	3079284119
41	32	40	100	Clip ORKAN 41-32 Alu-RAL 9007 VE100	3074132220
41	39	40	500	ORKAN cubreondas 41-39 Aluminio	3054139000
41	39	40	500	Clip ORKAN 41-39 RAL***	-
41	39	40	100	Clip ORKAN 41-39 Alu-RAL 7016 VE100	3074139025
41	39	40	100	Clip ORKAN 41-39 Alu-RAL 8012 VE100	3074139040
41	39	40	100	Clip ORKAN 41-39 Alu-RAL 9002 VE100	3074139082
41	50	40	500	ORKAN cubreondas 41-50 Aluminio	3054150000
41	50	40	500	Clip ORKAN 41-50 RAL***	-
53	36	52	400	ORKAN cubreondas 53-36 Aluminio	3055336000
53	36	52	400	Clip ORKAN 53-36 RAL***	-
55	32	54	400	ORKAN cubreondas 55-32 Aluminio	3049500110
55	32	54	400	Clip ORKAN 55-32 RAL***	-
55	32	54	100	Clip ORKAN 55-32 Alu-RAL 7016 VE100	3079525119
55	32	54	100	Clip ORKAN 55-32 Alu-RAL 8012 VE100	3079540119
55	32	54	100	Clip ORKAN 55-32 Alu-RAL 9002 VE100	3079582119
55	32	54	100	Clip ORKAN 55-32 Alu-RAL 9006 VE100	3079584119

**** agregue los cuatro dígitos del código RAL

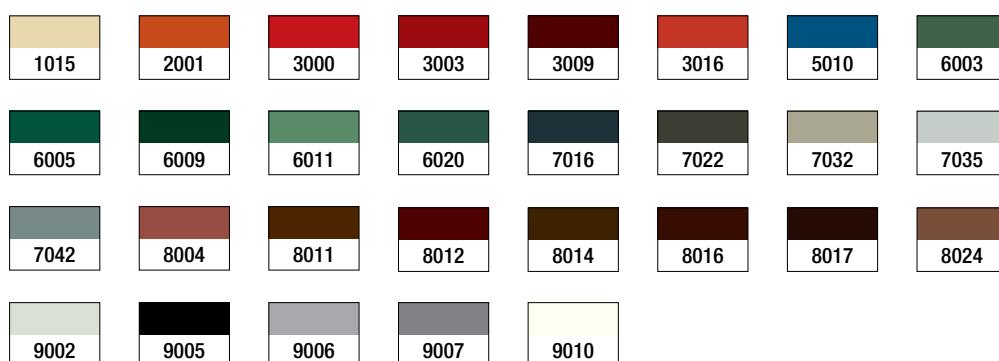
Clips ORKAN EJOT® ondulado

Radio (mm)	para perfiles ondulados	Longitud (mm)		Descripción	Nº artículo
24	18/76	50	500	ORKAN cubreondas W24 Aluminio	3047700110
24	18/76	50	100	ORKAN cubreondas W24 Aluminio VE100	3077700110
24	18/76	50	500	Clip ORKAN W24 RAL***	-
24	18/76	50	100	Clip ORKAN W24 Alu-RAL 7016 VE100	3077725119
24	18/76	50	100	Clip ORKAN W24 Alu-RAL 8012 VE100	3077740119
24	18/76	50	100	Clip ORKAN W24 Alu-RAL 9006 VE100	3077784119
30	27/111	50	500	ORKAN clip W30 Aluminio	3050030000
30	27/111	50	500	Clip ORKAN W30 RAL***	-
48	42/160 + 55/177	50	500	ORKAN clip W48 Aluminio	3047400110
48	42/160 + 55/177	50	500	Clip ORKAN W48 RAL***	-

**** agregue los cuatro dígitos del código RAL

**Colores estándar**

Con cuatro dígitos del código RAL Otros colores bajo demanda



Guía de selección de clips ORKAN

Esta lista no pretende ser exhaustiva. Perfiles no listados: bajo petición

Ayuda para selección

Nuestros ingenieros de aplicación estarán encantados de ayudarles con la selección adecuada de cubreondas.

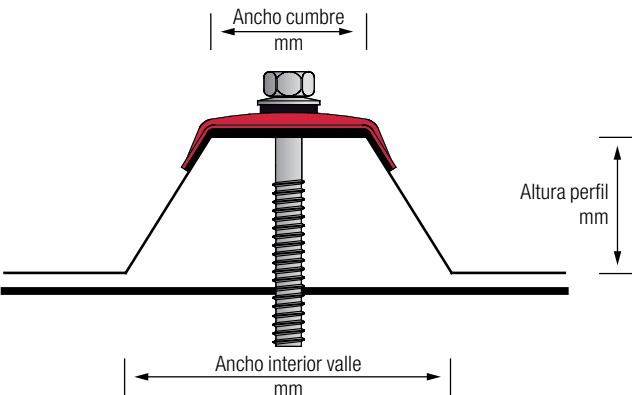
Necesitaremos los siguientes tres valores:

- | Ancho cumbre (mm)
- | Altura perfil (mm)
- | Ancho interior valle (mm)

Respuesta

Por favor, mande estos tres valores a:

E-Mail: infoes@ejot.com



Fabricante	Descripción perfil	Tipo de clip
Alubel	alubel 28	41 - 32
	alubel 21	26 - 34
	alubel 40	41 - 32
	alubel 44	31 - 31
	Alutech Dach	26 - 27
Aluform	Aluform 20/125	41 - 32
	Aluform 29/124	20 - 34
	Aluform 30/153	26 - 34
	Aluform 40/167	35 - 23
	Aluform 42/250	31 - 31
	Aluform 45/150	26 - 27
	Aluform 45/200	41 - 24
	Alutherm DT 900	26 - 27
	Alutherm DT 1000	31 - 31
	Chapa ondulada 18/76	W 24
	Chapa ondulada 35/137	W 43
	Chapa ondulada 55/177	W 48
Arcelor	A 35/207	35 - 47
	AL 34/207	41 - 39
	B 35/207	41 - 16
	39/333T	26 - 27
	AL 40/183	41 - 16
	A 40/183	41 - 24
	44/180	53 - 36
	AL 45/150	26 - 27
	50/262,5	46 - 43
	85/280	41 - 39
	100/275	41 - 24
	105/345	41 - 24
	106/250	41 - 16
	Ondatherm 1001 TS	26 - 27
	Ondafibre 3005 T	26 - 27
Balex	Agratherm 1001 TS	26 - 27
	Chapa ondulada 18/76	W24
Bieber	Balextherm-PV-R	26 - 27
	20/125	41 - 32
	30/262K	41 - 50
	35/207	41 - 32
	40/183/183 S	41 - 16

Fabricante	Descripción perfil	Tipo de clip
Bieber	50/250	41 - 39
	50/262	46 - 43
	58/315K	53 - 36
	70/200	53 - 18
	80/307	41 - 32
Brucha	89/305	41 - 32
	100/275	41 - 24
	106/250	41 - 16
	110/333	41 - 16
	135/310	41 - 24
	150/280	41 - 24
	160/250	41 - 16
	170/250	41 - 16
	DP72/82/102/122/142/162	26 - 15
	DP-F	26 - 15
DS Staalprofil	DS 20/115	26 - 34
	DS 35/190	41 - 39
	DS 35/206	36 - 40
	DS Sinus 35/143	W 30
	SISCOROOF 4G	21 - 16
Feilmeier	SISCOTEC ROOF 4G	21 - 16
	EL 22/214	36 - 40
	EL 30/220	41 - 50
	EL 35/207	41 - 32
	EL 39/333/S	36 - 32
	EL 40/183	41 - 16
	EL 45/333/S	31 - 37
	EL 50/250	53 - 36
	Chapa ondulada EL 18/76	W24
	Dakprofiel 18 - 76	W 24
Perfiles acabados	Dakprofiel 42 - 960	W 48
	Dakprofiel 35 - 1000	41 - 24
	Dakprofiel 40 - 915	41 - 16
	Dakprofiel 50 - 1000	55 - 32
	Dakprofiel 58 - 945 KD	53 - 36
	Dakprofiel 70R - 800	53 - 18
	Dakprofiel 70R - 800	53 - 18
Fischer	35/207	41 - 32
	40/183	41 - 16
	50/250	55 - 32

Guía de selección de clips ORKAN

EJOT®

Esta lista no pretende ser exhaustiva. Perfiles no listados: bajo petición

Fabricante	Descripción perfil	Tipo de clip
Fischer	85/280	41 - 32
	100/275	41 - 24
	135/310	41 - 24
	150/280	41 - 24
	165/250	41 - 16
	Sinus 18	W 24
	Sinus 27	W 30
	Sinus 42	W 48
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 - 32
	20/220	41 - 50
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 - 34
	W-20/1100	26 - 50
	W-45R/900	41 - 24
	W-45ER/1000	31 - 43
	W-155/840	41 - 24
	W-1/1064	W 24
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermodach	41 - 32
	Hoesch Thermorock roof	23 - 33
	T 35,1	41 - 39
	T 40,1	41 - 16
	T 50,1	55 - 32
	T 85,1	41 - 32
	T 100,1	41 - 24
	T 106,1	41 - 16
Italpannelli	WP 18/76	W 24
	WP 42/160	W 48
	WP 27/111	W 30
	Penta 40	21 - 16
	JI 33.250.1000	23 - 33
Joriside	JI 45.333.1000	26 - 27
	JI 35.207.1035	41 - 39
	JI 40.183.915	41 - 16
	JI 50.250.1000	55 - 32
	JI 56.317.945	53 - 42
Kingspan	JI Roof 1000	26 - 27
	JI Ecopaneel 1000	23 - 33
	KS 1000 RW	32 - 25
Klinger & Partner	KS 1000 FF	23 - 33
	35.207.1035	41 - 39
Klöckner	39.333.1000	26 - 34
	KAS AL-20/125 A	41 - 32
	KAS AL-30/153 A	26 - 27
	KAS-35/207	41 - 32
	KAS AL-40/167 A	35 - 23
	KAS-40/183	41 - 16
	KAS AL-45/200 A	41 - 24
	KAS-50/250	55 - 32
	KAS-85/280	41 - 39
	KAS-89/305	41 - 32
	KAS -18/76	W 24
	KAS -42/160	W 48
	KAS -55/177	W 48
	KAS -D 65 - 115	36 - 40
	KAS -D 68	21 - 16
	KAS -D 80	41 - 32

Fabricante	Descripción perfil	Tipo de clip
Lattonedil	Klöckner	26 - 15
	Isocopre	21 - 25
	Eurocinque	21 - 25
	Eurocopre	21 - 25
Laukien	35 - 207	41 - 32
	22 - 214	41 - 39
	20 - 75	26 - 34
	45 - 333 S	26 - 27
	40 - 100	31 - 31
	50 - 250	41 - 39
	18 / 76	W 24
	27 / 111	W 30
Lindab	42 / 160	W 48
	55 / 177	W 48
	LP 20	26 - 34
	LP 35	41 - 32
Luxmetall	LP 1100	26 - 45
	Sinus 18	W 24
	LM40 250 1000	26 - 27
	LM19 156 1094	26 - 45
Maas	LM 27-111-1000	W 30
	20-75	26 - 34
	22-214	41 - 39
	35-207	41 - 32
	40-100	31 - 31
	45-150	26 - 27
	45-333 S	26 - 27
	Chapa ondulada 18/76	W24
	Chapa ondulada 27/111	W30
	Chapa ondulada 55/177	W48
	Isopaneel	26 - 27
Metecno	G4	21 - 16
	Hipertec Dach	21 - 16
	Hipertec Dach Sound	21 - 16
	Toproof DG	20 - 34
	SISCO	21 - 16
Montana	SP 20	26 - 34
	SP 26	41 - 24
	SP 30	41 - 50
	SP 35	41 - 32
	SP 40	41 - 16
	SP 44	31 - 22
	SP 45	41 - 32
	SP 59	35 - 23
	SP 80	41 - 16
	MTD TL 65	35 - 23
	MTD TL 85	35 - 23
	MTD TL 105	35 - 23
	MTD TL 125	35 - 23
	MTD TL 145	35 - 23
	SP 18/1064	W 24
	SP 27/1000	W 30
M-Profile	SP 42/960	W 48
	FP	36 - 40
Münker	M 20/210; M 20KD/210	41 - 39

Guía de selección de clips ORKAN

Esta lista no pretende ser exhaustiva. Perfiles no listados: bajo petición

Fabricante	Descripción perfil	Tipo de clip	Fabricante	Descripción perfil	Tipo de clip
Münker	M 35/207	41 - 39	Proge	Chapa ondulada 18/76	W 24
	M 35.1/207	35 - 47		Chapa ondulada 27/111	W 30
	M 40/183	41 - 16		Chapa ondulada 42/160	W 48
	M 40.1/183	41 - 24		Chapa ondulada 55/177	W 48
	M 40/333; M 40KD/333	26 - 27	Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142	26 - 15
	M 50/250	55 - 32		19(KD)/1050	26 - 50
	M 85/280	41 - 32		35R/1035	41 - 32
	M 100/275	41 - 24		40R/915	41 - 16
	M 150/280	41 - 24		50R/1000	55 - 32
	M 160/250	41 - 16		70R/800	53 - 18
0-Metal	M 18/76; M 18.1/76	W 24		85R/1120	41 - 39
	20.125/8	41 - 32		89R/915	41 - 32
	20.136/8	31 - 45		100R/825	41 - 24
	25.280/3	41 - 16		30KD/1050	41 - 50
	25.268/4	26 - 38		45KD/1000	32 - 25
	30.207/5	35 - 23		45KD/1000S	26 - 27
	30.153/7	26 - 34		58KD/945	53 - 36
	35.207/5	41 - 39		65-75-95-115-135	36 - 40
	40.183/5	41 - 16		D 135.1000 TL	36 - 40
	40.250/4	26 - 27		18 / 988	W 24
	45.150/6	26 - 27		42 / 960	W 48
	45.333/3	26 - 27		27 / 1000	W 24
	50.250/4	55 - 32	Salzgitter	PS 35/207	41 - 32
	50.262,5/4	46 - 43		PS 40/183	41 - 16
	Chapa ondulada 18.76	W 24		PS 50/250	55 - 32
	Chapa ondulada 55.177	W48		PS 85/280	41 - 39
	Chapa ondulada 27.111	W30		PS 100/275	41 - 24
Plannja	Plannja 19	26 - 45	Siegmetall	SIP D	41 - 32
	Plannja 20-105	26 - 38		S 18/76	W 24
	Plannja 35	41 - 32		S 35/207	35 - 47
	Sinus 18	W24		40/183	41 - 16
	Sinus 51	W48		40/333	26 - 27
	Plannja 20	36 - 40		50/250	55 - 32
	Plannja 60	41 - 16		CB 75/305	41 - 39
	Plannja 30	31 - 37		85/280	41 - 32
	Plannja 45	41 - 39		100/275	41 - 16
Proge	20/154	26 - 34	Wurzer Profiliertechnik	SNV	26 - 27
	26/143	41 - 32		WU 20/125	41 - 32
	30/207	35 - 47		WU 30/200	20 - 34
	30/220	41 - 50		WU 30D/207	35 - 47
	30 KD	41 - 50		WU 30W/207	35 - 47
	35/207	41 - 39		WU 35/207	41 - 32
	40/183	41 - 16		WU 40/183	41 - 16
	45/150	41 - 32		WU 45/333	26 - 27
	45/333	32 - 25		WU 50/250	55 - 32
	50/250	55 - 32		WU 80/307	41 - 32
	58 KD	53 - 42		WU 100/275	41 - 24
	59/225	35 - 23		WU 18/76	W 24
	70/200	53 - 18		WU 27/111	W 30
	80/277	41 - 16		WU 55/177	W 48
	85/280	41 - 39			

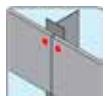


Remaches

ECORIV®

Elementos de fijación deformables plásticamente

Tornillo autotaladrante EJOT® inox SAPHIR JT4-LT-3-5,5x25



Longitud	Espesor máx. de panel [mm]		Descripción	Nº artículo
25	12	500	JT4-LT-3-5,5x25 KD16	7384207300

Rango de aplicación

- | Para fijar paneles de fachada a subestructuras de aluminio de 1,5 a 3,0 mm
- | Puede combinarse con casquillos LT para punto fijo o flotante.

Nota

Por favor, tenga en cuenta las respectivas aprobaciones del panel e instrucciones de montaje del fabricante.

Características:

- | Acero inoxidable A2
- | Cabeza plana

Beneficios

- | Para cubrir taladros ovalados o con mayor diámetro.
- | También disponible lacado en colores RAL
- | Cabeza extraplana para diseños de fachada más estéticos
- | Instalación sin tambaleos gracias a la herramienta LT

Información de procesamiento para puntos flotantes en paneles de revestimiento:

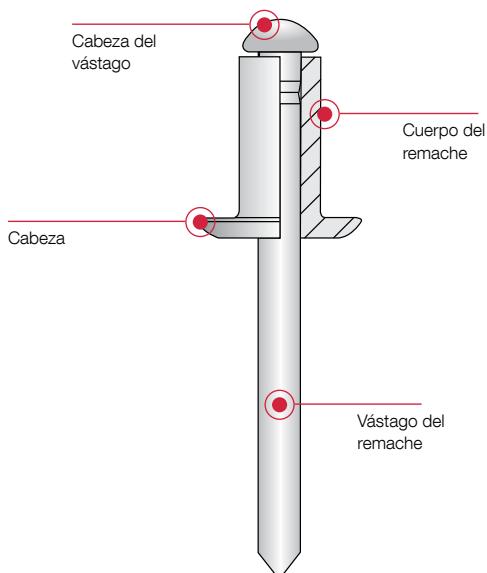
Detenga la fijación tan pronto como la cabeza del tornillo se conecte a la superficie y gire el tornillo hacia atrás un cuarto de vuelta para eliminar la carga de sujeción de la conexión.

Especificaciones técnicas

Diámetro	5,5 mm
Taladro (tl pretaladrado) + tll	1,5-3,0 mm
Accionamiento	TORX® T25
Diámetro cabeza	16 mm
Altura de la cabeza	2,0 mm

Remache ciego

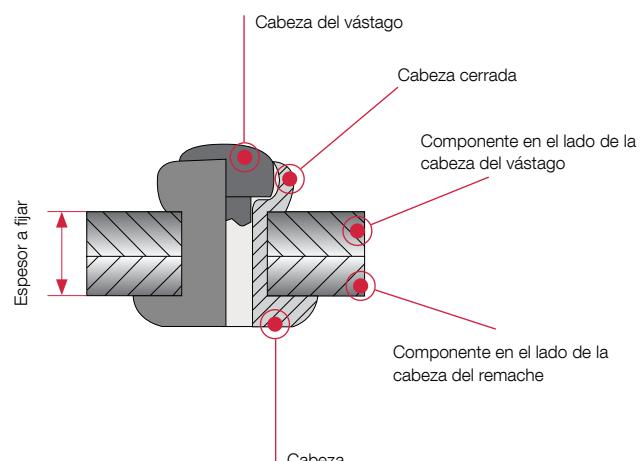
El remache ciego de dos piezas consiste en un cuerpo de remache montado sobre un vástago. Solo es necesario acceder a los componentes a ensamblar desde un lado. El remache ciego se instala tirando del vástago con una remachadora hasta que la cabeza del vástago penetra en el cuerpo del remache y expande el material saliente como cierre.



El cuerpo del remache es el elemento que crea la unión

Está formado por el vástago y se mantiene sin desprendérse en el componente. La geometría del cuerpo se selecciona en base a

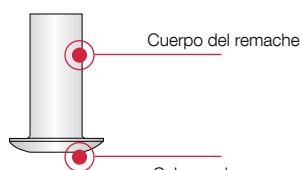
- | las cargas mecánicas esperadas,
- | requerimientos de corrosión,
- | el diseño de los componentes,
- | el estrés térmico y en algunos casos también
- | la apariencia visual.



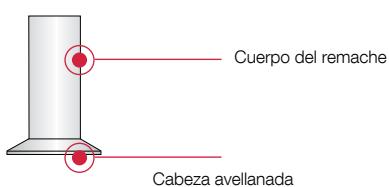
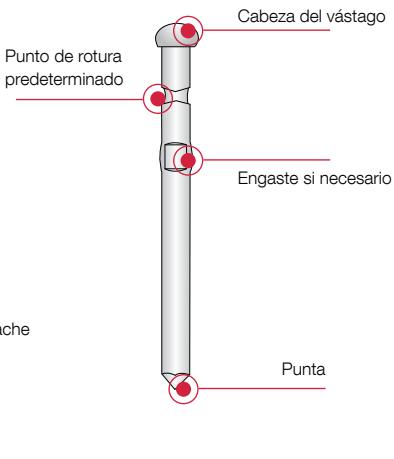
El vástago del remache es necesario para crear la forma final del cuerpo del remache.

Se diseña de acuerdo con el tipo de cuerpo y los requerimientos relativos al proceso y sus propiedades funcionales. En algunos tipos especiales de remache, el resto del vástago del remache que permanece en la unión después de la instalación se usa para incrementar la resistencia a cortante del remache.

Cuerpo del remache

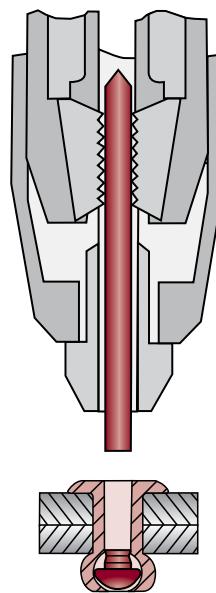
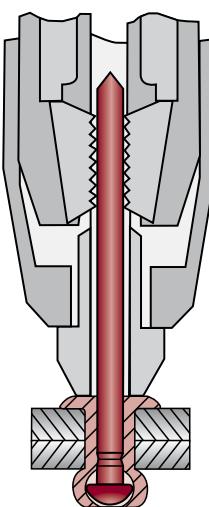
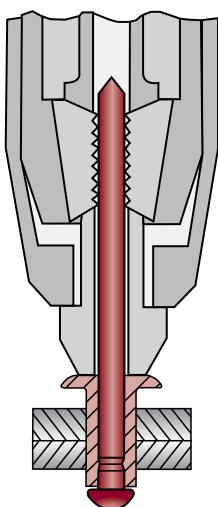


Vástago del remache



Correcta instalación de remaches

Es necesario el uso de herramientas especiales para el montaje de los remaches ciegos. Las herramientas han de ser seleccionadas de acuerdo al tipo de remache, la aplicación y la cantidad de procesamiento. Las posibilidades van desde remachadoras manuales, herramientas de palanca y remachadoras inalámbricas, hasta los dispositivos de aire comprimido o las automatizaciones de procesos monitorizados para aplicaciones industriales.



Proceso de montaje

El vástago del remache ciego se inserta en la remachadora y luego en las piezas a remachar.

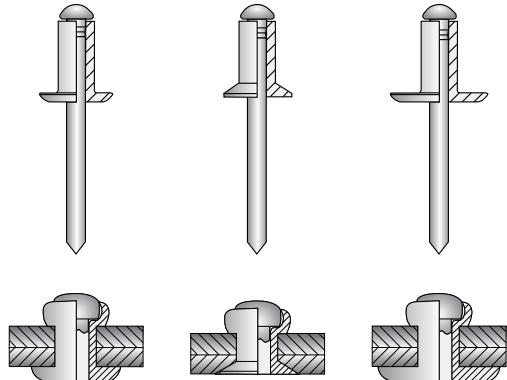
El vástago del remache se sujeta y tracciona por medio de las mordazas al accionar el gatillo de la remachadora. La cabeza del vástago deforma la parte cilíndrica del cuerpo del remache.

El proceso se completa cuando la cabeza del vástago llega a la altura del la superficie del componente. Al llegar a esta posición, hay un gran incremento en la fuerza que provoca que el vástago se parta en el punto correcto. La parte rota del vástago se retira y la parte residual queda en el remache.



Versiones de remache

Abierto, cerrado, o versiones de alta resistencia, multi-range o remaches ciegos de flor, con cabeza plana, avellanada o grande, y muchos otros - la gama de dimensiones, tipos y versiones es casi incontable.



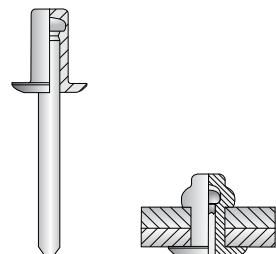
Remaches ciegos estándar

Los remaches ciegos estándar están disponibles con cabeza plana, avellanada o grande. La gama de producto incluye las versiones y tipos especiales descritos en el DIN EN ISO 15977 a 15984 y también 16582 y 16584. Por tipos especiales nos referimos a remaches con un principio funcional según las normas arriba descritas, pero con desviaciones que afectan a determinadas medida, propiedades funcionales o combinaciones de material.

Remaches cerrados

Debido a su diseño de cuerpo en forma de vaso, los remaches cerrados son los adecuados para procesos estancos. Gracias a este diseño especial, la cabeza del vástago permanece cautiva. Además, el remache forma un cabezal de cierre uniforme y sin rebabas y, por lo tanto, es particularmente adecuado para el procesamiento automatizado.

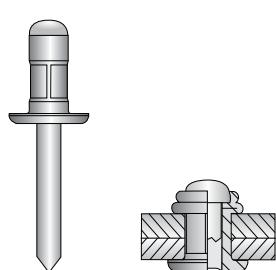
Debido a estas características, el remache cerrado se utiliza preferentemente como elemento de fijación en la industria de la automoción, como por ejemplo para la producción de AIRBAGS. Otras áreas de aplicación son la fabricación de contenedores y maquinaria y otras aplicaciones en el sector de la construcción.



Remache ciego Multi-range

El remache ciego Multi-range se puede distinguir fácilmente de un remache ciego estándar por su cuerpo especialmente estampado. Su diseño constructivo garantiza un número de propiedades funcionales destacables.

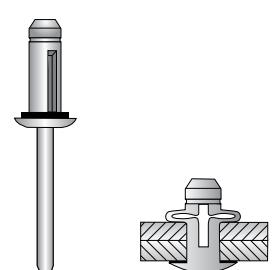
Hoy en día, los remaches ciegos Multi-range se usan prácticamente en cada rama de la industria, por ejemplo automoción, aire acondicionado o fabricación de contenedores o maquinaria. Además, los remaches ciegos Multi-range son perfectamente válidos como remaches de reparación.



Remaches Bulbtite

El plegado a gran escala de la cabeza de cierre del remache Bulbtite asegura una distribución uniforme de las cargas, y como resultado los componentes especialmente frágiles o delicados soportan cargas menores.

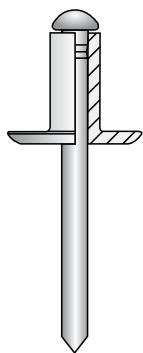
Los remaches Bulbtite se usan en todas las áreas de construcción industrial ligera. Adicionalmente, la unión está protegida contra las salpicaduras gracias al cierre con la cabeza del vástago del remache. El Bulbtite EJOT ECORIV® incorpora además una junta de estanquidad de neopreno ensamblada.



Remache ciego ECORIV® en aluminio / acero inoxidable K14



Descripción	d [mm]	+1 [mm]	d _k [mm]	d _m [mm]	k [mm]	→ ↵ [mm]	↓ ↕ [mm]		Nº artículo
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14	5,0	8,0	14,0	2,7	1,5	5,1	2,0 - 5,0	500	9332503000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14	5,0	10,0	14,0	2,7	1,5	5,1	4,0 - 6,5	500	9332504000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14	5,0	12,0	14,0	2,7	1,5	5,1	6,0 - 8,0	500	9332505000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14	5,0	14,0	14,0	2,7	1,5	5,1	7,5 - 10,0	500	9332506000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14	5,0	16,0	14,0	2,7	1,5	5,1	9,5 - 12,0	500	9332508000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14	5,0	18,0	14,0	2,7	1,5	5,1	11,5 - 13,5	500	9332509000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14	5,0	20,0	14,0	2,7	1,5	5,1	12,0 - 15,5	500	9332510000
Remache ciego ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14	5,0	25,0	14,0	2,7	1,5	5,1	15,0 - 20,5	500	9332511000



Rango de aplicación

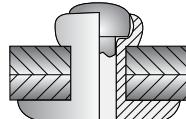
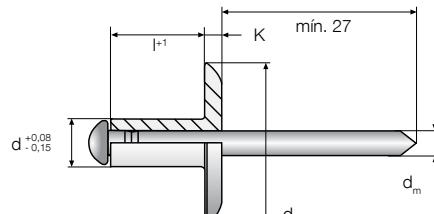
- | Para fijar a subestructuras de acero y aluminio
- | Para crear puntos móviles en subestructuras de aluminio

Características:

- | Cuerpo del remache en Aluminio (Al)
- | Vástago en acero inoxidable (E)
- | Vástago bloqueado
- | Cabeza grande, abierta

Nota

Las autoridades aprueban los remaches de acuerdo a Z-14,1-4 disponible bajo petición.



Remache cerrado ECORIV® aluminio/acero inoxidable



Descripción	d [mm]	l ⁺¹ [mm]	d _k [mm]	d _m [mm]	k [mm]	→ ↵ [mm]	↑ ↓ [mm]		Nº artículo
Remache cerrado ECORIV Al/E-4,8x8,0	4,8	8,0	9,5	2,7	1,5	4,9	0,5 - 3,5	500	9334403000
Remache cerrado ECORIV Al/E-4,8x10,0	4,8	10,0	9,5	2,7	1,5	4,9	3,0 - 5,0	500	9334404000
Remache cerrado ECORIV Al/E-4,8x12,0	4,8	12,0	9,5	2,7	1,5	4,9	4,5 - 6,5	500	9334405000
Remache cerrado ECORIV Al/E-4,8x14,0	4,8	14,0	9,5	2,7	1,5	4,9	7,5 - 9,5	500	9334406000
Remache cerrado ECORIV Al/E-4,8x16,0	4,8	16,0	9,5	2,7	1,5	4,9	9,0 - 11,0	500	9334408000
Remache cerrado ECORIV Al/E-4,8x22,0	4,8	22,0	9,5	2,7	1,5	4,9	12,5 - 16,0	500	9334411000

Rango de aplicación

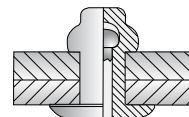
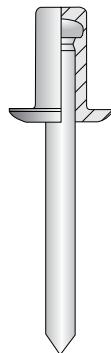
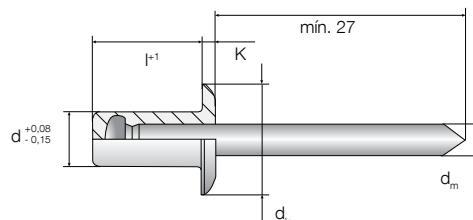
- | Para fijar solapes de chapas perfiladas

Características:

- | Cuerpo del remache en Aluminio (Al)
- | Vástago en acero inoxidable (E)
- | Vástago bloqueado
- | Cabeza plana, cerrada

Nota

Las autoridades aprueban los remaches de acuerdo a Z-14,1-4 disponible bajo petición.



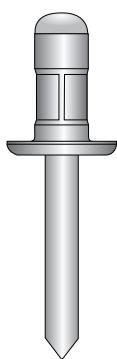
Remache ciego Multi-range ECORIV® en aluminio / acero inoxidable



Descripción	d [mm]	l ⁺¹ [mm]	d _k [mm]	d _m [mm]	k [mm]	→ ↵ [mm]	↓ ↗ [mm]		Nº artículo
Remache ciego Multi-range ECORIV AL/E 4,0x9,5	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 - 6,3	500	9337360000
Remache ciego Multi-range ECORIV AL/E 4,8x10,3	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 - 6,3	500	9337361000
Remache ciego Multi-range ECORIV AL/E 4,8x15,1	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 - 11,1	500	9337362000
Remache ciego Multi-range ECORIV AL/E 4,8x24,8	4,8	24,8	9,8	2,8	1,5	4,9	12,7 - 19,8	500	9337363000

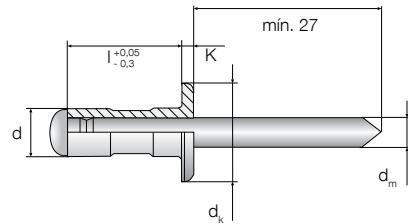
Rango de aplicación

- | Para fijar solapas de chapas perfiladas



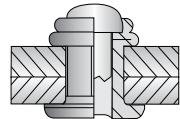
Características:

- | Cuerpo del remache en Aluminio (Al)
- | Vástago en acero inoxidable (E)
- | Vástago bloqueado
- | Cabeza plana, abierto



Nota

Las autoridades aprueban los remaches de acuerdo a Z-14,1-4 disponible bajo petición.



Remache Bulbtite ECORIV® aluminio/aluminio



Descripción	d [mm]	l^{+1} [mm]	d_k [mm]	d_m [mm]	k [mm]	 [mm]	 [mm]		Nº artículo
Remache Bulbtite ECORIV ALU 5,2x17,5	5,2	17,5	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	1,3 - 4,7	500	9385641000
Remache Bulbtite ECORIV ALU 5,2x20,5	5,2	20,5	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	3,0 - 7,7	500	9385642000
Remache Bulbtite ECORIV ALU 5,2x22,2	5,2	22,2	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	4,8 - 9,5	500	9385643000
Remache Bulbtite ECORIV ALU 5,2x25,4	5,2	25,4	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	8,0 - 12,7	500	9385644000
Remache Bulbtite ECORIV ALU 5,2x28,6	5,2	28,6	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	11,1 - 16,9	500	9385645000
Remache Bulbtite ECORIV ALU 5,2x31,8	5,2	31,8	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	14,3 - 19,1	250	9385646000

Rango de aplicación

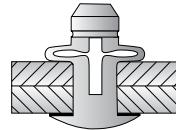
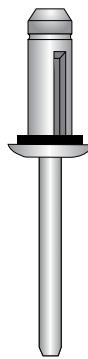
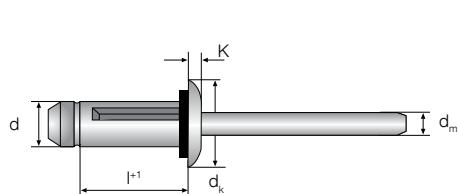
- | Para el cosido de solapas de láminas de metal y plástico perfiladas
- | Para la conexión de perfiles de aluminio

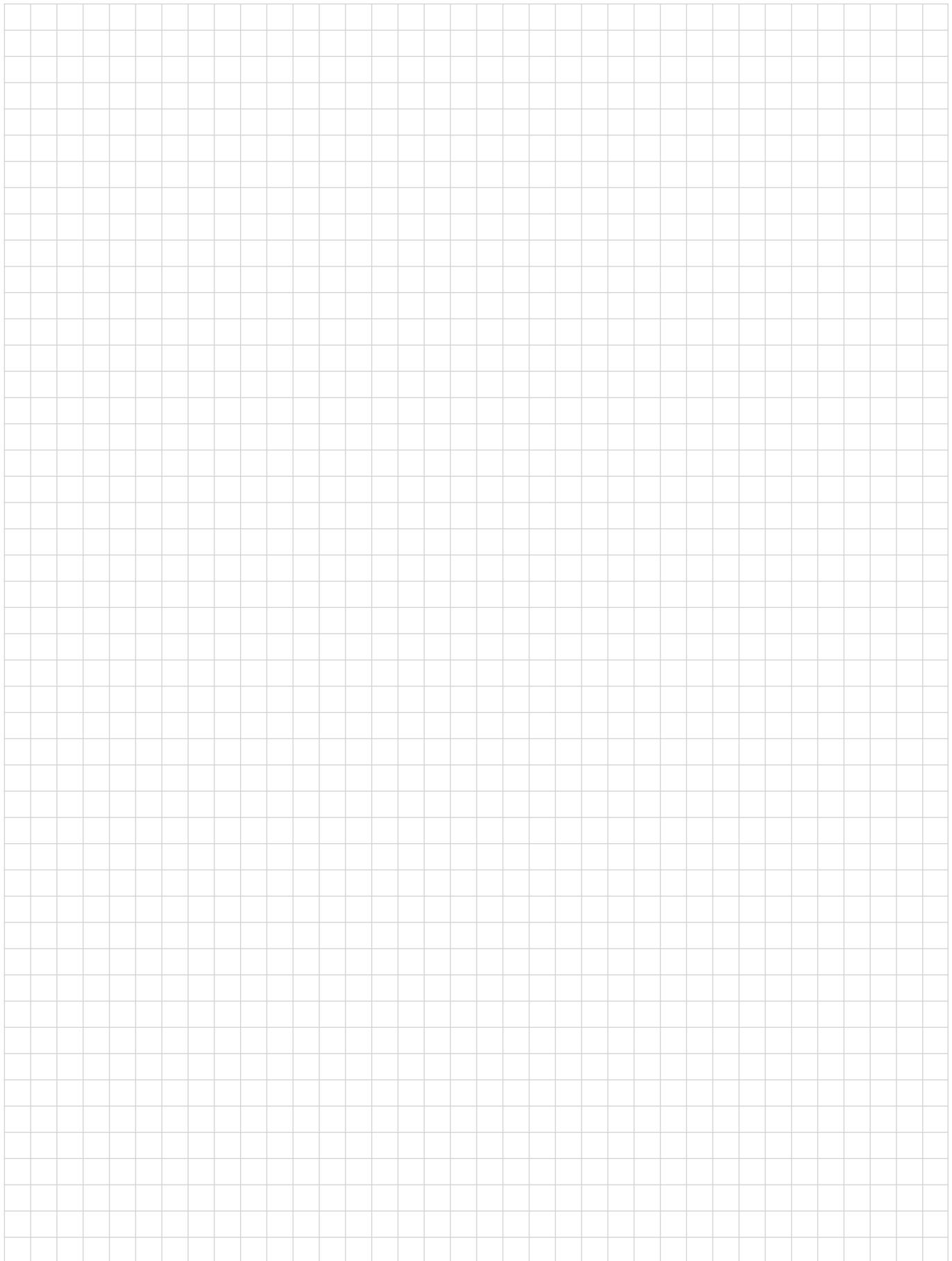
Características:

- | Cuerpo del remache en Aluminio (Al)
- | Vástago del remache en Aluminio (Al)
- | Vástago bloqueado
- | Cabeza plana, abierta
- | Con anilla de sellado de neopreno

Nota

Las autoridades aprueban los remaches de acuerdo a Z-14,1-4 y Z-14,1-537 disponible bajo petición.





 **AUSTRIA**
EJOT Austria GmbH & Co KG
Grazer Vorstadt 146
A-8570 Voitsberg
Phone: +43 3142 2 76 00-0
Fax: +43 3142 2 76 00-30
E-mail: info@ejot.at
Internet: www.ejot.at

 **PAÍSES BÁLTICOS**
UAB EJOT Baltic
Titago g. 19
LT-02300 Vilnius
Phone: +370 5 23 11-437
Fax: +370 5 23 11-439
E-mail: info@ejot.lt
Internet: www.ejot.lt

 **BÉLGICA**
EJOT Benelux bvba/sprl
Redonk 19-1
B-2880 Bornem
Phone: +32 3 740 79 70
Fax: +32 3 740 79 79
E-mail: info@ejot.be
Internet: www.ejot.be

 **BRASIL**
EJOT & Fey Ltda.
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto
Indaiá - SC, 89130-000,
Brasil
Phone: +55 47 3281-7000
E-mail: info@ejot.com.br
Internet: www.ejot.com.br

 **BULGARIA**
EJOT Bulgaria EOOD & Ko KD
Gurmazovsko shose No 96
2227, Bozhurishte
Phone: +359 2421 96 37
Fax: +359 2421 96 37
E-mail: mail@ejot.bg

 **BOSNIA Y HERZEGOVINA**
EJOT d.o.o. Sarajevo
Rajlovacka b.b.
BiH-71000 Sarajevo
Phone: +387 33 782 760
E-mail: ejot@ejot.ba

 **CANADÁ**
EJOT Construction Fastening Systems Inc.
50 Fleming Drive, Unit 4
Cambridge, ON N1T 2B1
Phone: +1 416-951-4302
E-mail: ltutu@ejot.com
Internet: www.ejot.com

 **CHINA**
EJOT Fastening System (Taicang) Co., Ltd
No.165 Fada Road Loudong Street
Taicang, Jiangsu Province
P.R. China 215413
Phone: +86 512 53 56 52 90-105
Fax: +86 512 53 56 62 92
E-mail: info@ejot.cn
Internet: www.ejot.cn

 **CROACIA**
EJOT Spojna Tehnika d.o.o.
Franje Lučića 23/3
HR-10090 Zagreb
Phone: +385 1 349 86 12
Fax: +385 1 349 89 63
E-mail: ejot@ejot.hr

 **REPÚBLICA CHECA**
EJOT CZ, s.r.o.
Zděbradská 65
CZ-25101 Ríčany-Jažlovice
Phone: +420 323 62 78 11
Fax: +420 323 62 78 20
E-mail: info@ejot.cz
Internet: www.ejot.cz

 **DINAMARCA**
EJOT Danmark ApS
Industrisvinget 8
DK-4683 Rønne
Phone: +45 56 39 08 42
Fax: +45 56 39 91 06
E-mail: info@ejot.dk
Internet: www.ejot.dk

 **FINLANDIA**
Sormat Oy
Harjutie 5
FI-21290 Rusko
Phone: +358 (0)207 94 0200
Fax: +358 (0)201 76 3888
E-mail: sormat@sormat.com
Internet: www.sormat.com

 **FRANCIA**
EJOT France S.à.r.l.
Z.I. de Villé - 5 rue du Clmont
B.P. 40023 40023
F-67220 Villé
Phone: +33 388 58 92 00
Fax: +33 388 58 92 01
E-mail: info@ejot.fr
Internet: www.ejot.fr

 **ALEMANIA**
EJOT Construction Division
In der Stockwiese 35
D-57334 Bad Laasphe, Germany
Phone: +49 2752 908-0
Fax: +49 2752 908-731
E-mail: bau@ejot.com
Internet: www.ejot.de

 **HUNGRÍA**
EJOT Hungaria Kft.
Lesheyg út 16.
H-2310 Szigetszentmiklós
Phone: +36 30 546 6807
E-mail: ejot@ejot.hu
Internet: www.ejot.hu

 **INDIA**
LPS-EJOT Fastening Systems Pvt. Ltd.
A-501/502, Millennium Plaza,
Sector-27, Gurgaon -1240022,
Haryana, India
Phone: +91 124 4200 492
Fax: +91 124 4200 493
Mobile: +91 98138 7 77 92
E-mail: nipun@ipsindia.com

 **ITALIA**
EJOT S.A.S. di EJOT Tecnologie
di fissaggio S.R.L.
Via Marco Polo 16
I-35011 Campodarsego (PD)
Phone: +39 049 98690 00
E-mail: info@ejot.it
Internet: www.ejot.it

 **JAPÓN**
EJOT Japan L.L.C.
1742-1 Yamada,
Kawagoe-Shi, Saitama-Ken,
350-0822 Japan
Phone: +81 49 227 9181
Fax: +81 49 227 9112

 **MÉXICO**
EJOT SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
Av. Del Siglo No. 180
Parque Industrial Millennium
San Luis Potosí S.L.P.
C.P. 78395 México
Phone: +52 444 8 70 82 25
Internet: www.ejot.com

 **NORUEGA**
EJOT Festesystem A/S
Aslakveien 20A
N-0701 Oslo
Phone: +47 23 25 30 40
Fax: +47 23 25 30 41
E-mail: festesystem@ejot.no
Internet: www.ejot.no

 **ESPAÑA/PORTUGAL**
EJOT Ibérica, S.L.U.
C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30
E-28290 Las Matas (Las Rozas)
Madrid
Phone: +34 916 300 822
E-mail: info@ejot.com
Internet: www.ejot.es

 **SUECIA**

EJOT Sverige AB

Sandtagsvägen 9

S-70236 Örebro

Phone: +46 19 20 65 00

Fax: +46 19 20 65 28

E-mail: info@ejot.se

Internet: www.ejot.se

 **POLONIA**
EJOT Polska
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandyto
Ul. Jeżowska 9
PL-42-793 Ciasna
Phone: +48 34 351 06 60
Fax: +48 34 353 54 10
E-mail: ejot@ejot.pl
Internet: www.ejot.pl

 **RUMANÍA**
EJOT Romania SRL
Str. Depozitelor 27
RO-110078 Pitesti
Phone: +40 248 223 886
Fax: +40 248 223 887
E-mail: info@ejot.ro

 **RUSIA**
OOO EJOT WOSTOK
105523 Moscow, Russia
Schelkovskoe highway, 100 bld. 1
Office 5111
Phone: +7 495 259 09 09
Fax: +7 495 259 09 09
E-mail: info@ejot.ru
Internet: www.ejot.ru

 **SERBIA**
EJOT Tehnika spajanja d.o.o.
Autoput Beograd-Novи Sad
296X
SCG-Serbia, 11080 Zemun
Phone: +381 11 748 60 82
Fax: +381 11 748 00 56
E-mail: info@ejot.rs

 **ESLOVAQUIA**
EJOT Slovakia, s.r.o.
Juzná trieda 82 (Areál VSS)
SK-04017 Košice
Phone: +421 55 622 17 60
Fax: +421 55 678 09 57
E-mail: info@ejot.sk
Internet: www.ejot.sk

 **ESPAÑA**
EJOT Ibérica, S.L.U.
C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30
E-28290 Las Matas (Las Rozas)
Madrid
Phone: +34 916 300 822
E-mail: info@ejot.com
Internet: www.ejot.es

 **REINO UNIDO**
EJOT U.K. Ltd.
Hurricane Close
Sherburn Enterprise Park
Sherburn-in-Elmet
Leeds, LS25 6PB, GB
Phone: +44 1977 68 70 40
Fax: +44 1977 68 70 41
E-mail: info@ejot.co.uk
Internet: www.ejot.co.uk

 **ESTADOS UNIDOS**
EJOT Fastening Systems L.P.
9900 58th Place, Suite 100
Kenosha, Wisconsin 53144 USA
Phone: +1 262 612 35 50
Fax: +1 262 721 12 45
E-mail: info@ejot-usa.com
Internet: www.ejot-usa.com

 **SUIZA**
EJOT Schweiz AG
Uttwiler Strasse 3
CH-8582 Dozwil
Phone: +41 71 414 52 22
Fax: +41 71 414 52 50
E-mail: info@ejot.ch
Internet: www.ejot.ch

 **TAIWÁN**
EJOT Taiwan Branch
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296, Xinya Rd.,
Qianzhen Dist. 80673 Kaohsiung,
Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 7 811 08 18
e-mail: ithiel@ejot.com

 **TURQUÍA**
EJOT Tezmak
Cebeci Cad. No. 84
TR-34250 Küçükköy-Istanbul
Phone: +90 212 477 77 92-95
Fax: +90 212 538 00 93
E-mail: info@ejot-tezmak.com
Internet: www.ejot-tezmak.com

 **EMIRATOS ÁRABES UNIDOS**
EJOT Middle East FZE
Sharjah Airport International Free Zone
P.O. Box 120588 Sharjah
Emiratos Árabes Unidos
Phone: +971 6 557 97-70
Fax: +971 6 557 97-75
E-mail: info@ejot.ae
Internet: www.ejot.com

 **GFA GLOBAL FASTENER ALLIANCE**
A member company of
www.globalfasteneralliance.com