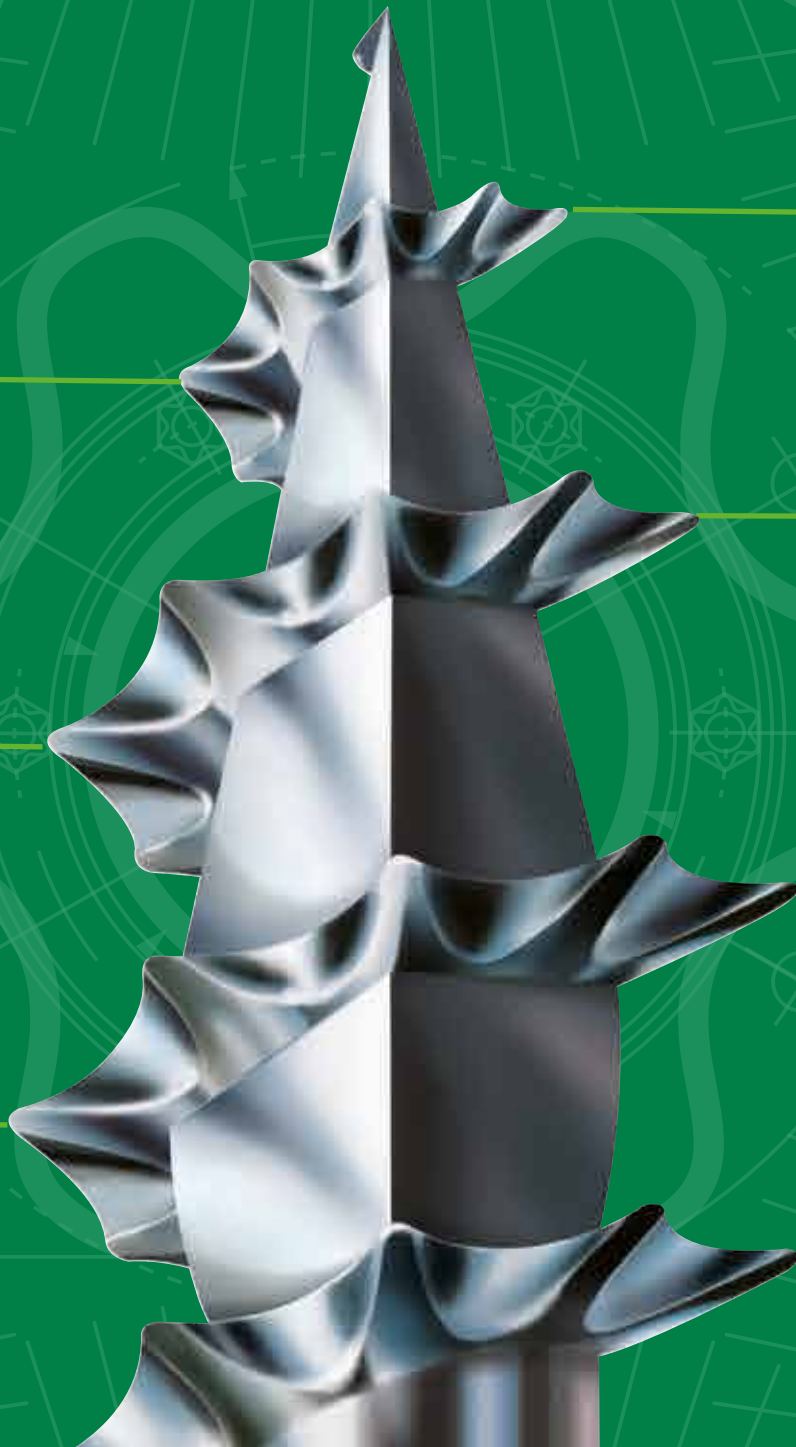


CATÁLOGO SPAX PARA PROFESIONALES

Válido a partir del 1 de enero de 2026



**MADE IN
GERMANY**

Jonas Lauhoff, maestro carpintero

A man in a white t-shirt is using a red and black power drill to work on a wooden structure. The t-shirt has a logo on the sleeve and text that reads "Zimmermeister Jonas Lauhoff". The background is a clear blue sky. A green semi-transparent banner is at the bottom of the image.

Para todos los casos.

Página 4-17

INFORMACIÓN INTERESANTE

Página 18-55

TORNILLOS UNIVERSALES
*T-STAR *PLUS* *RANURA EN CRUZ Z

Página 56-63

TORNILLOS UNIVERSALES
ACERO INOXIDABLE A2

Página 64-69

GAMA DE TORNILLOS C4

Página 70-87

CONSTRUCCIÓN EN MADERA Y
ACCESORIOS

Página 88-97

CONSTRUCCIÓN EN MADERA
ACERO INOXIDABLE A2/A4/HCR

Página 98-115

TORNILLOS PARA TERRAZAS
Y ACCESORIOS

Página 116-117

TORNILLO PARA POSTES

Página 118-123

TORNILLOS DE FACHADAS

Página 124-125

TORNILLO CON CUBIERTA

Página 126-127

TORNILLO PARA PIZARRA

Página 128-141

TORNILLOS
ENCINTADOS

Página 142-153

TORNILLOS PARA MUEBLES

Página 154-157

TORNILLOS PARA SUELOS

Página 158-159

TORNILLOS DE AJUSTE

Página 160-177

TORNILLOS DE MONTAJE EN
SECO (GIX)

Página 178-189

TORNILLOS PARA LA CONS-
TRUCCIÓN DE VENTANAS (FEX)

Página 190-205

MALETA DE MONTAJE PARA JUE-
GOS SPAX (CAJAS MODULARES)

Página 206-207

TACOS Y TACOS CLAVO

Página 208-213

BITS

Página 214

BROCAS PARA HORMIGÓN Y
MAMPOSTERÍA

Página 215

SPAX - WE CARE
SOSTENIBILIDAD

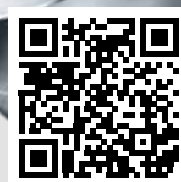
Página 216-219

CONDICIONES GENERALES
DE CONTRATACIÓN SPAX



INFORMACIÓN INTERESANTE CONOCIMIENTOS SOBRE TORNILLOS

Vídeo SPAX



Todo lo que siempre ha querido saber sobre los tornillos, se lo explicamos aquí. T-STAR *plus*, CABEZA MÚLTIPLE y 4CUT son conceptos que caracterizan a los tornillos SPAX y los convierten en algo verdaderamente especial. En el siguiente resumen también conocerá las distintas formas de las cabezas y los ámbitos de

aplicación ideales para ellas. Asimismo, vamos a presentarles los acabados y las formas de las rosca de los SPAX. Sabrá, además, qué SPAX de nuestra amplia gama tiene a su disposición para cada ámbito de aplicación.

¿En qué se diferencia el SPAX de los demás?

T-STAR plus

Asiento limpio del bit y mejor guiado, p. ej. al realizar trabajos por encima de la cabeza.



Cabeza MÚLTIPLE

Avellanado a ras. Fresa en madera, frena en metal.



4CUT

A partir de una longitud del tornillo de 160 mm, la forma especial en la salida de rosca de los tornillos con rosca parcial reduce claramente el par de atornillado.



Punta 4CUT

Sin necesidad de perforación previa (en función de la madera), su punta reduce el efecto de hendidura de manera eficaz. El elemento cuadrado comprime las fibras de la madera y reduce el par de atornillado.

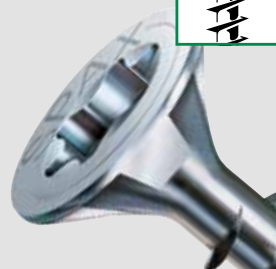


¿Qué forma de cabeza usar para cada aplicación?



CABEZA PLANA

Atornillado de tableros en vigas, siempre que sea necesario avellanar la cabeza a ras.



CABEZA REDONDA

Apta para herrajes finos con orificio pasante.

Queda plana sobre el material.



CABEZA GOTA DE SEBO

Fijación decorativa para muebles o herrajes de puertas, rodapiés y revestimientos decorativos de pared.

Se avellana fácilmente y ofrece un buen acabado estético.



CABEZA ARANDELA

Para el atornillado de paredes traseras (de dimensiones pequeñas) o cuando se requiere una unión muy fuerte, es decir, con una alta capacidad de carga y altas fuerzas de tracción (grandes dimensiones, Ø 6-10 mm).



CABEZA CILÍNDRICA

Con un diámetro de cabeza pequeño para aplicaciones especiales como, p. ej. el tornillo para terraza SPAX.



¿Cuáles son las **CARACTERÍSTICAS** especiales de YELLOX A2L?



RESISTENTE Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, SIN CROMO (VI)

- Se logra una mayor protección contra la corrosión, en comparación con el galvanizado pulido del mismo grosor superficial (grosor de capa 4-6 μm con corrosión atmosférica artificial)
- No tiene cromo (VI), por lo que es notablemente más respetuoso con el medioambiente, en comparación con las superficies convencionales, tanto en la fabricación como en la utilización
- En el futuro también podrá atornillarse un tornillo amarillento con una alta protección contra la corrosión y sin cromo (VI) (es decir, más respetuoso con el medioambiente y sin riesgos para la salud)
- DIN EN 1670: los SPAX con superficie YELLOX A2L optimizada cumplen la clase 3 («resistencia alta») de acuerdo con esta norma europea sobre la resistencia a la corrosión de cerraduras y herrajes.

¿Cuáles son las **CARACTERÍSTICAS** especiales del acero inoxidable?



DONDE SE REQUIEREN UNIONES ATORNILLADAS SEGURAS:

Los SPAX de **acero inoxidable** están indicados, sobre todo, para la aplicación exterior.

Están disponibles en la versión de **acero inoxidable A2** para aplicaciones exteriores, directamente expuestos a la intemperie, así como para la aplicación en espacios húmedos (por ejemplo en la cocina y el baño).

Para las aplicaciones en zonas costeras recomendamos la versión de **acero inoxidable A4**. El acero inoxidable se caracteriza por tener un alto contenido de cromo. Esto hace que se forme una capa de protección en la superficie del material. Los otros componentes de la aleación como níquel, molibdeno, manganeso y niobio aumentan más aún la resistencia a la corrosión.

TIPOS DE ACABADO

A2J Galvanizado brillante	WIROX A9J	A2 AISI 304 Acero inoxidable A2
YELLOX A2L	BLAX Negro	A2 antik Acero inoxidable A2 acabado bronce
C1A Bronce	E1J Niquelado	A4 1.4578 AISI 316 Acero inoxidable A4

APLICACIONES DE FUERZA

	T-STAR <i>plus</i>
	Ranura en cruz Z
	Ranura en cruz H

Estas son las
CARACTERÍSTICAS
especiales de la superficie
WIROX A9J optimizada.

**WIROX
A9J**

10 µm clase 2



RESUMEN DE LAS VENTAJAS:

NORMA EN 14592

Los SPAX con superficie WIROX A9J optimizada cumplen los requisitos de la clase T2/C2nw conforme a la futura norma EN 14592 para elementos de unión con forma de pasador en la construcción en madera. De esta manera ya estamos cumpliendo con los requisitos europeos del futuro. La etiqueta lleva este acrónimo, tal como exige la norma.

ALTA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

En comparación con los tornillos galvanizados, SPAX, con su superficie WIROX A9J optimizada, ofrece una protección contra la corrosión claramente superior. ¿Qué significa esto para usted? Puede utilizarse hasta la clase de utilización 2 (exteriores techados).

ELEVADO GROSOR DE LA CAPA DE ZINC

El grosor de la capa de zinc se ha aumentado un 25 % y ahora es de 10 µm; con ello, los tornillos corresponden a la clase T2/C2nw conforme a la norma EN 14592. Las normas del mañana ya las estamos cumpliendo hoy.

EUROCÓDIGO 5

Con un grosor de capa de zinc de 10 µm, el tornillo corresponde a la clase de utilización 2 para su uso en exteriores techados.

NORMA ISO 4042

En la etiqueta también se imprime el acrónimo A9J de la codificación de la superficie WIROX A9J optimizada según la norma internacional.

DIN EN 1670

Los SPAX con superficie WIROX A9J optimizada cumplen la clase 4 («resistencia muy alta») de acuerdo con esta norma europea sobre la resistencia a la corrosión de cerraduras y herrajes. Los tornillos pueden resistir condiciones duras.

RESPETUOSOS CON EL MEDIOAMBIENTE

WIROX A9J no tiene cromo (VI), por lo que es notablemente más respetuoso con el medioambiente, en comparación con las superficies convencionales, tanto en la fabricación como en la utilización.



SPAX. ¿QUÉ Y PARA QUÉ?

Tornillo de fijación SPAX



APLICACIÓN

- Fijación de tableros de instalación (p. ej. OSB) sobre suelos antiguos de madera, p. ej.: Renovación de edificios antiguos

CARACTERÍSTICAS

- Rosca de fijación, T-STAR *plus*
- Superficie WIROX A9J

VENTAJAS

- La rosca de fijación fija el tablero y reduce los crujidos
- La rosca de fijación permite un asiento firme del revestimiento de madera sobre la subestructura



Tornillo para suelos de madera SPAX



APLICACIÓN

- Para la colocación de suelos de madera maciza

CARACTERÍSTICAS

- Punta de broca, T-STAR *plus*
- Cabeza plana de 60° con nervios fresadores
- Superficie WIROX A9J

VENTAJAS

- *Punta CUT*: reduce eficazmente el agrietamiento de la «lengüeta»
- Los nervios fresadores facilitan la introducción: avellanado limpio
- Atornillado invisible de las tablas de lengüeta y ranura: visualmente llamativo



Tornillo de cabeza para tapón SPAX



APLICACIÓN

- Unión de distintos elementos de muebles
- Fijación de listones de zócalo y barras de cortinas

CARACTERÍSTICAS

- Superficie WIROX A9J
- Ranura en cruz Z

VENTAJAS

- Sin necesidad de perforación previa (en función de la madera)
- Mecanizado rápido y seguro
- Sujeción firme y duradera del tapón decorativo



Tornillo MDF SPAX



APLICACIÓN

- Atornillado de tableros de fibras (MDF/HDF)

CARACTERÍSTICAS

- **PUNTA CUT**-, T-STAR *plus*
- Cabeza de mortaja pequeña de 75°
- Superficie WIROX A9J

VENTAJAS

- Sin necesidad de perforación previa (en función de la madera)
- Reduce eficazmente la rotura y el pandeo del material
- Atornillado preciso



SPAX con ROSCA COMPLETA



Atornillado de herrajes con orificio pasante, p. ej. en vigas de madera.

- Alta absorción de fuerzas de tracción por la rosca completa
- Presión de apriete superior por la rosca completa



SPAX con ROSCA PARCIAL



Atornillado de tableros en vigas. La parte sin rosca tiene que tener, como mínimo, la misma longitud que el grosor del material.

- Unión segura con formación reducida de hendiduras, ya que la rosca no se bloquea
- Elevada tensión previa entre la cabeza y la introducción de rosca, que solo actúa en el componente inferior
- Ideal para madera y materiales de madera (p. ej. tablero de virutas)



SPAX con rosca parcial (HI.FORCE) y cabeza arandela

APLICACIÓN

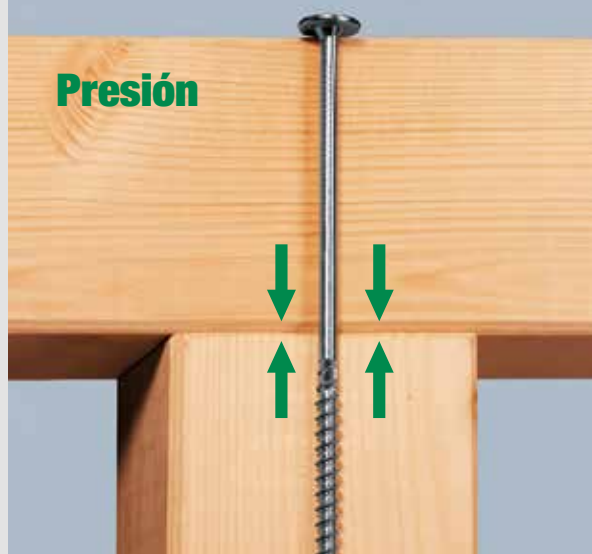
- Construcción en madera: atornillado de listones y maderas escuadradas
- Construcción de escaleras: Atornillado de huellas/contrahuellas con la zanca (en escalones)

CARACTERÍSTICAS

- Cabeza arandela, rosca parcial, T-STAR *plus*
- Superficie WIROX A9J

VENTAJAS

- Mejor apriete de las uniones, incluso en maderas deformadas
- Protección contra la corrosión claramente superior en comparación con las superficies convencionales
- Sin necesidad de perforación previa (en función de la madera)



SPAX con rosca completa (IN.FORCE) y cabeza cilíndrica

APLICACIÓN

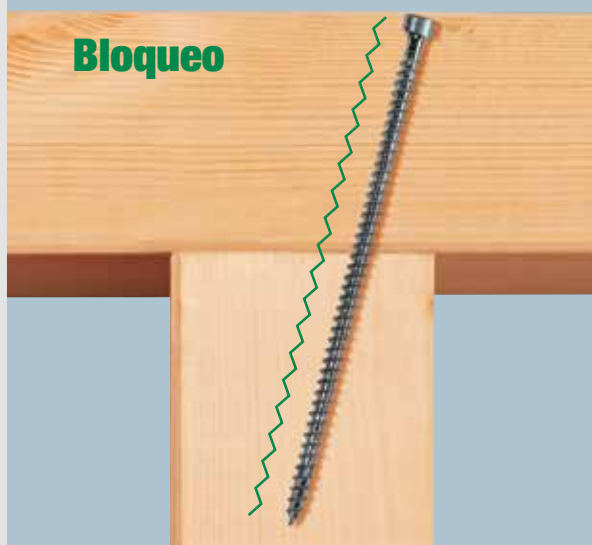
- Construcción en madera: cocheras, pérgolas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cabeza cilíndrica, T-STAR *plus*
- Rosca completa
- Superficie WIROX A9J

VENTAJAS

- Sustituye los elementos de unión angular para construcciones con un acabado visualmente llamativo
- Refuerzo de la tracción transversal: permite una mayor carga del componente
- Refuerzo de la presión transversal: permite la transmisión de fuerzas superiores
- Refuerzo de las uniones por espiga



Tornillo para terraza SPAX

APLICACIÓN

- Especialmente adecuado para terrazas de madera de exterior

CARACTERÍSTICAS

- Acero inoxidable A2 o A4
- Cabeza cilíndrica pequeña, rosca de fijación, T-STAR *plus*

VENTAJAS

- Punta *CUT*: reduce eficazmente la rotura
- La rosca de fijación permite un asiento firme del revestimiento de madera sobre la subestructura
- Protección permanente contra la corrosión gracias al acero inoxidable
- Atornillado fácil, incluso en maderas duras y tropicales*; protege el destornillador de batería, para atornillar más tornillos por cada carga de la batería

*En el caso de maderas duras, es aconsejable la perforación previa con SPAX drill 2 step.





INFORMACIÓN INTERESANTE

ESTRUCTURA DE LAS ETIQUETAS Y LAS TABLAS

El **sistema de control de etiquetas** es de gran ayuda a la hora de buscar en las estanterías. Toda la información relevante sobre los SPAX se muestra de manera clara y resumida en la etiqueta grande del frontal. Con el código QR puede consultarse información detallada, así como las indicaciones de aplicación.

Información importante de un vistazo:
de manera compacta y resumida.

ESTRUCTURA Y SIGNIFICADO

Sistema de guía por colores
para los distintos tipos de accionamiento

Información del producto
con datos sobre la forma de la cabeza, de la aplicación de fuerza, la forma de la rosca y la punta

Pictogramas
Forma de la cabeza
(aquí, cabeza plana)

Tipo de accionamiento
(aquí T-STAR plus)

Punta del tornillo
(aquí punta 4CUT)

Material/templado y revenido/
Clase de utilización (aquí WIROX
A9J Zinc 10µm clase 2)

PAK = paquete

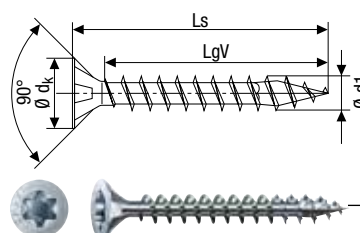
Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR plus, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

WIROX
A9J

10 µm clase 2



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	10	1.000	10.000	630.000	1191010300125	105999
	16	14	10	1.000	10.000	630.000	1191010300165	106002
	20	17	10	1.000	10.000	630.000	1191010300205	106015
	25	21	10	1.000	10.000	630.000	1191010300255	110276
	30	26	10	1.000	10.000	320.000	1191010300305	106026
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	10	200	1.000	320.000	1191010300123	101083
	16	14	10	200	1.000	320.000	1191010300163	101090
	20	17	10	200	1.000	320.000	1191010300203	101113
	25	21	10	200	1.000	320.000	1191010300253	110245
	30	26	10	200	1.000	320.000	1191010300303	101359
Embalaje estándar								
	15	11	20	1.000	10.000	630.000	1191010350155	168574

Tipo de embalaje (se diferencia entre embalaje estándar y embalaje pequeño)

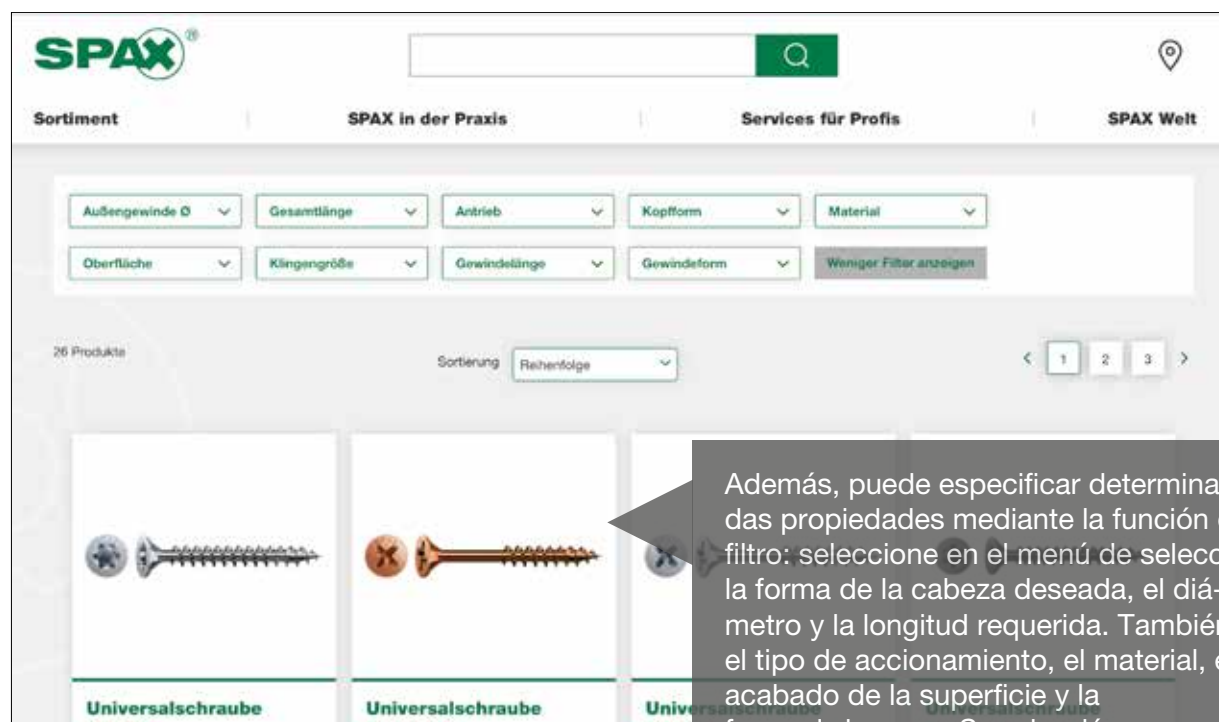
Ilustración del producto, de la aplicación de fuerza e indicación de la protección contra la corrosión (aquí T-STAR plus, cabeza plana, rosca completa, WIROX A9J)



- 1 Diámetro de rosca
- 2 Indicación de longitud
- 3 Aplicación de fuerza incl. denominación de tamaño
- 4 Unidades
- 5 Número de artículo
- 6 Código EAN
- 7 Ilustración de la cabeza del tornillo
- 8 Dibujo del tornillo con dimensiones de la longitud total (mm) y de la longitud de rosca (mm).
- 9 Datos sobre la protección contra la corrosión

Certificados

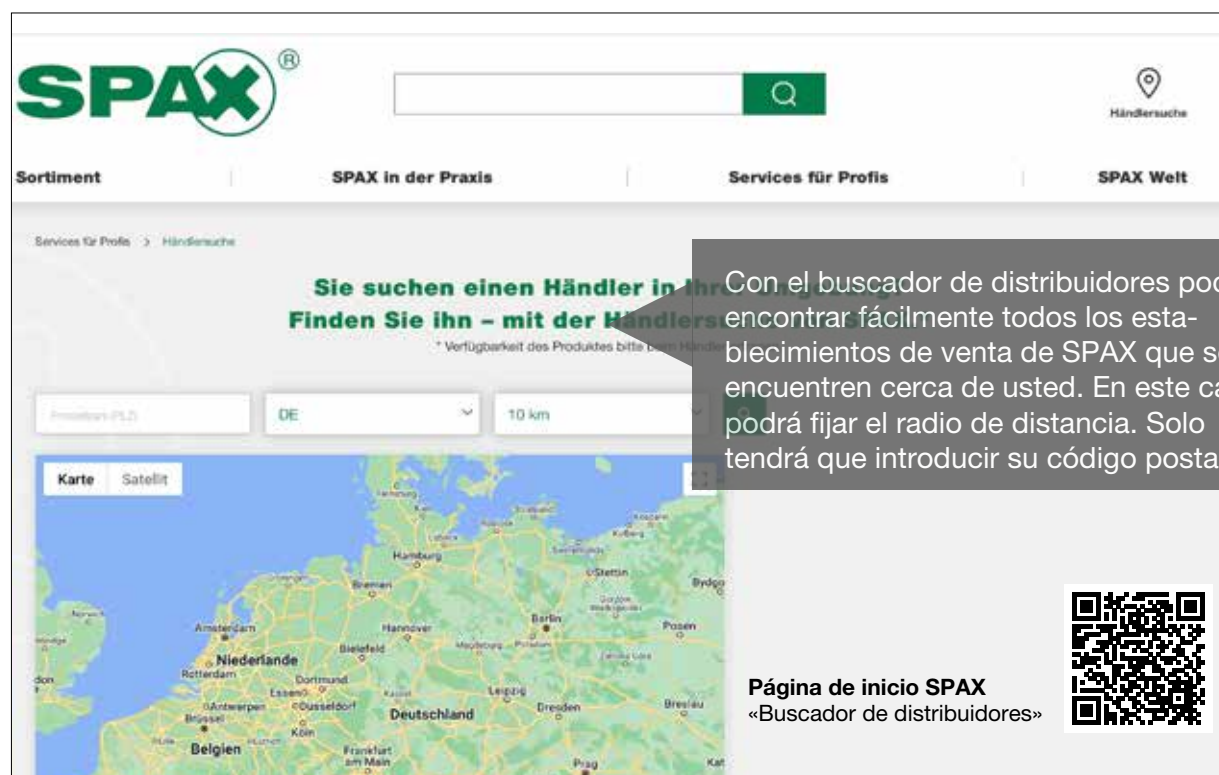
BÚSQUEDA DE PRODUCTOS



Si ya conoce el número de artículo SPAX puede visualizar directamente toda la información del producto.

Además, puede especificar determinadas propiedades mediante la función del filtro: seleccione en el menú de selección la forma de la cabeza deseada, el diámetro y la longitud requerida. También el tipo de accionamiento, el material, el acabado de la superficie y la forma de la rosca. Su selección determinará el SPAX que necesita para su proyecto. En un abrir y cerrar de ojos tendrá los SPAX adecuados en la lista de resultados.

BUSCADOR DE DISTRIBUIDORES



Con el buscador de distribuidores podrá encontrar fácilmente todos los establecimientos de venta de SPAX que se encuentren cerca de usted. En este caso podrá fijar el radio de distancia. Solo tendrá que introducir su código postal.

Página de inicio SPAX
«Buscador de distribuidores»





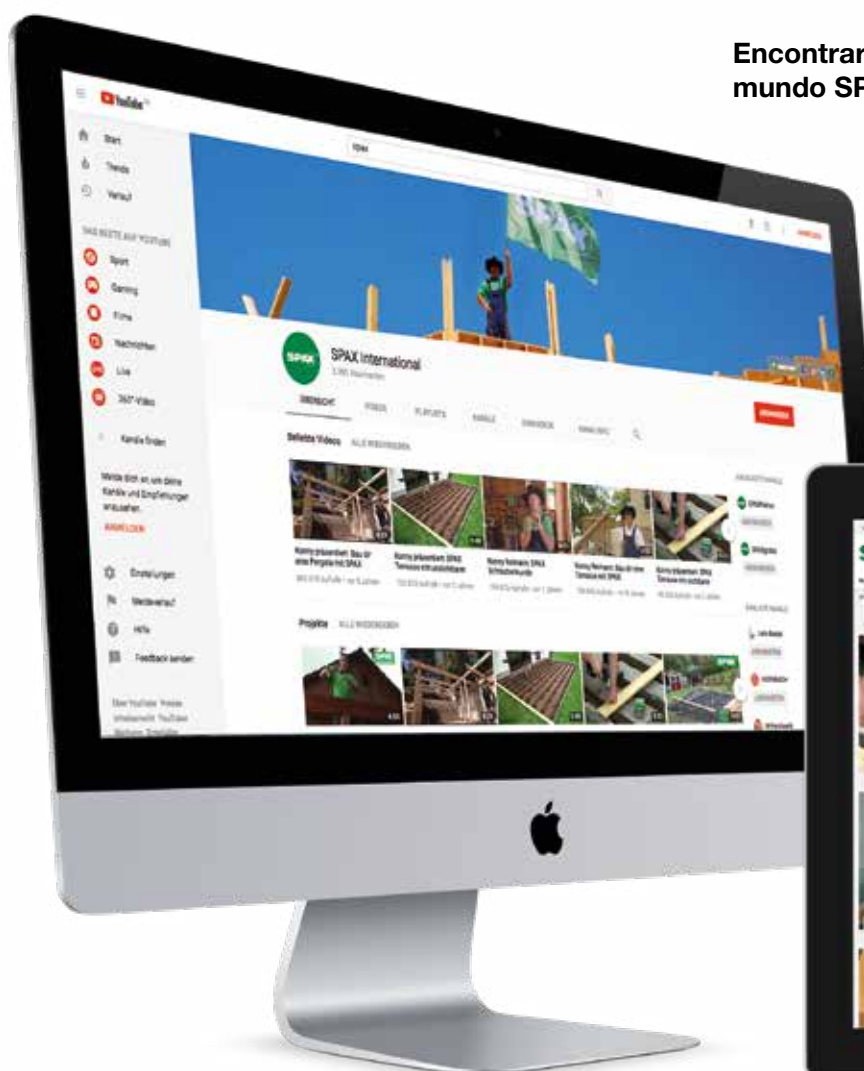
Uli Wolf explica el SPAX T-STAR *plus*

Una aplicación de fuerza que agarra bien y que cumple lo que promete: T-STAR *plus* se presenta claramente en el vídeo de Uli Wolf.

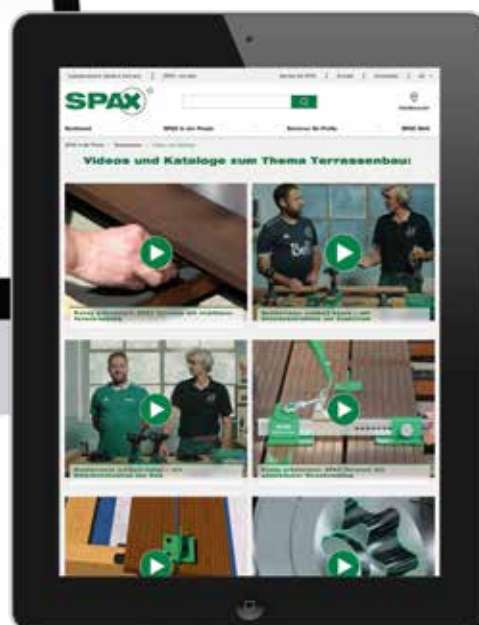


Las propiedades de un SPAX: tornillos con calidad

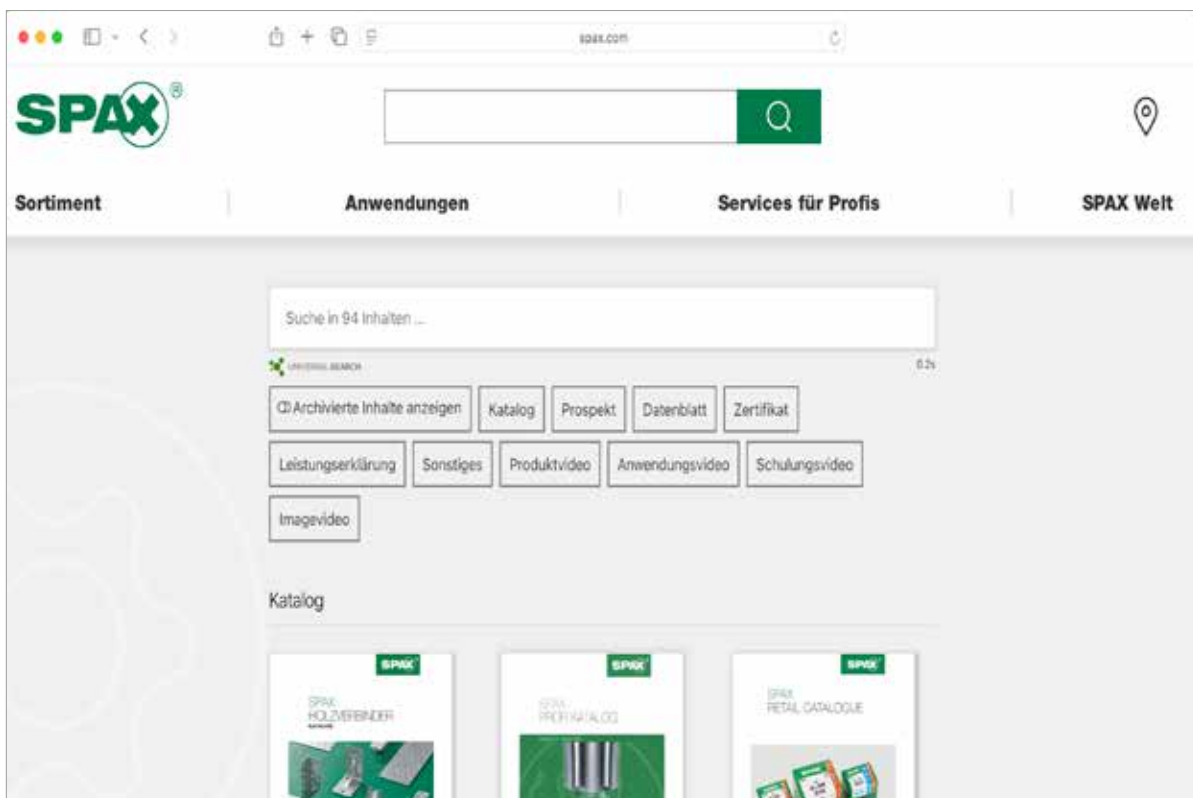
SPAX, el especialista en la moderna tecnología de unión, apuesta siempre por la máxima calidad en su gama de productos.



Encontrará más vídeos del mundo SPAX aquí:



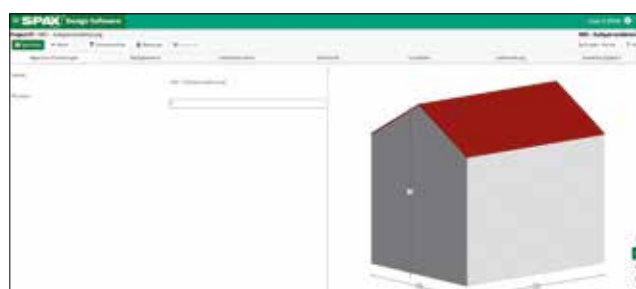
DESCARGAS



El portal de descarga de SPAX para todos los documentos disponibles

Para el acceso directo al portal de descarga,
utilice la página <https://oxomi.com/p/3002034>

SOFTWARE



Utilice el software de diseño de SPAX para la medición de sus proyectos, de acuerdo con EC5 + ETA. La nueva versión de navegador ofrece una medición online, entre otros, con los módulos de medición general de tornillos (corte y extracción), refuerzo de escotadura, refuerzo de la presión transversal, aislamiento sobre cabrios y unión de soporte principal y soporte secundario con opción para guardar en el servidor (alojamiento de archivos) y gestión de proyectos. Puede consultar una descripción más detallada del programa en downloads.spax.com en las instrucciones breves del software de diseño de SPAX. Para el acceso directo al software, utilice la página <https://holzbauberechnung.spax.com>

En caso de utilización frecuente, aconsejamos usar los marcadores.





MADE IN GERMANY

CERTIFICADOS

COMPROBADO
AGUANTA MEJOR

SPAX ofrece una calidad inquebrantable. Nuestros clientes lo saben y lo valoran. Desde los inicios en nuestro centro de producción en Alemania, «Made in Germany», hasta el control técnico voluntario realizado por el instituto de investigación y ensayo de materiales, MPA, de Stuttgart.

SPAX apuesta por una calidad controlada.

Así se garantiza la seguridad de nuestras uniones y las buenas expectativas de nuestros clientes.

CERTIFICADOS

Made in Germany

Aquellos que no quieren que se planteen dudas en cuanto a la seguridad, no deberán reparar en gastos en cuanto a la calidad. SPAX tampoco hará concesiones en este sentido en el futuro. La calidad y la seguridad en las que se puede confiar tienen la máxima prioridad para nuestros elementos de unión «Made in Germany». Con SPAX siempre estará en el lado seguro.

**MADE IN
GERMANY**

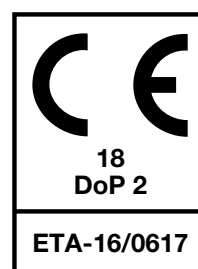
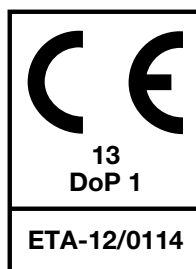
Acero inoxidable

Los SPAX de acero inoxidable están indicados, sobre todo, para la aplicación exterior. Están disponibles en la versión de acero inoxidable A2 para aplicaciones exteriores, directamente expuestos a la intemperie, así como para la aplicación en espacios húmedos (por ejemplo en la cocina y el baño). Para las aplicaciones en zonas costeras recomendamos la versión de acero inoxidable A4. El acero inoxidable se caracteriza por tener un alto contenido de cromo. Esto hace que se forme una capa de protección en la superficie del material. Los otros componentes de la aleación como níquel, molibdeno, manganeso y niobio aumentan más aún la resistencia a la corrosión.



Homologación europea

Por decisión de la Comisión de la UE se cambia el nivel en el sistema para la evaluación y la revisión de la resistencia de rendimiento (sistema AVCP) para nuestros productos y en el futuro se reduce de 2+ a 3. Esto se aplica para nuestros productos regulados por una homologación ETA y, en este sentido, identificados con una marca CE. El nivel 3 significa que ya no es obligatorio el control externo por parte de un instituto independiente de investigación y ensayo de materiales (organismo de certificación notificado) y que, por lo tanto, basta con el control de producción en la propia fábrica.



MPA

SPAX se somete a un control técnico voluntario por parte del instituto de investigación y ensayo de materiales MPA de Stuttgart. Los productos se identifican de forma clara con el sello de certificación correspondiente.

SKH

Durante el proceso de certificación para obtener el sello SKH, se examinan periódicamente el producto y el fabricante por parte de un especialista sobre la base de requisitos especificados.



TORNILLOS UNIVERSALES

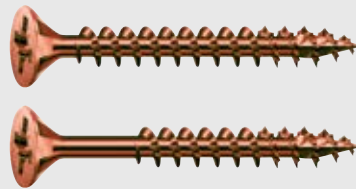
Página 20-26

Cabeza plana T-STAR plus, A9J



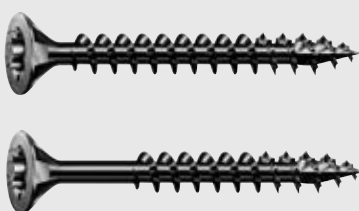
Página 43-45

Cabeza plana ranura en cruz Z, C1A



Página 27-28

Cabeza plana T-STAR plus, BLAX



Página 46-50

Cabeza redonda T-STAR plus, A9J



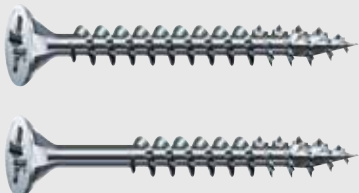
Página 51

Cabeza redonda T-STAR plus, BLAX



Página 29-35

Cabeza plana ranura en cruz Z, A9J



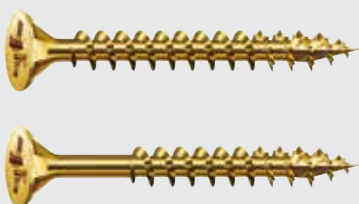
Página 52-53

Cabeza redonda ranura en cruz Z, A9J



Página 36-42

Cabeza plana ranura en cruz Z, A2L



Página 54

Cabeza gota de sebo ranura en cruz Z, A9J



Página 55

Cabeza gota de sebo ranura en cruz Z, E1J



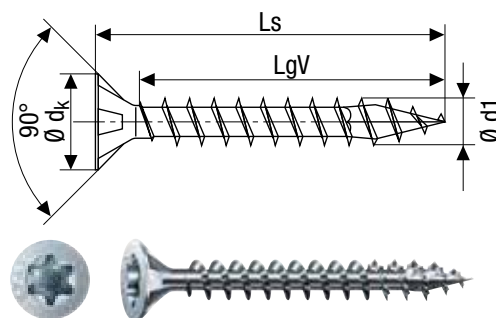


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



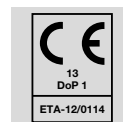
WIROX
A9J

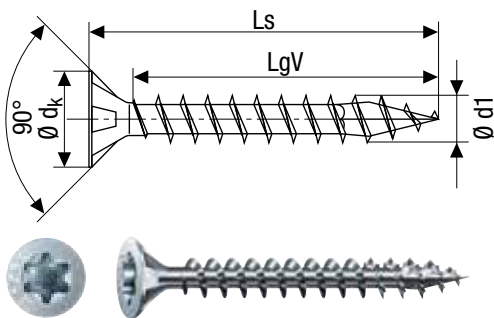
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
3,0*	12	10	10	1.000	10.000	630.000	1191010300125	105999
	16	14	10	1.000	10.000	630.000	1191010300165	106002
	20	17	10	1.000	10.000	630.000	1191010300205	106019
	25	21	10	1.000	10.000	630.000	1191010300255	110276
	30	26	10	1.000	10.000	320.000	1191010300305	106026
Embalaje pequeño								
3,0*	12	10	10	200	1.000	320.000	1191010300123	101083
	16	14	10	200	1.000	320.000	1191010300163	101090
	20	17	10	200	1.000	320.000	1191010300203	101113
	25	21	10	200	1.000	320.000	1191010300253	110245
	30	26	10	200	1.000	320.000	1191010300303	101359
Embalaje estándar								
3,5	15	11	20	1.000	10.000	630.000	1191010350155	168574
	16	13	20	1.000	10.000	630.000	1191010350165	148040
	20	16	20	1.000	10.000	630.000	1191010350205	106033
	25	21	20	1.000	10.000	320.000	1191010350255	111150
	30	25	20	1.000	10.000	320.000	1191010350305	106101
	35	30	20	1.000	10.000	320.000	1191010350355	106446
	40	35	20	1.000	10.000	280.000	1191010350405	106453
	45	40	20	1.000	10.000	280.000	1191010350455	106460
Embalaje pequeño								
3,5	16	13	20	200	1.000	320.000	1191010350163	148743
	20	16	20	200	1.000	320.000	1191010350203	101366
	25	21	20	200	1.000	320.000	1191010350253	110252
	30	25	20	200	1.000	320.000	1191010350303	101373
	35	30	20	200	2.000	126.000	1191010350353	101571
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191010350403	101588
	45	40	20	200	2.000	126.000	1191010350453	101663

*Versión diferente.

MADE IN
GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

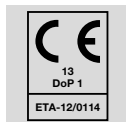
Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	15	11	20	1.000	10.000	630.000	1191010400155	157394
	16	13	20	1.000	10.000	630.000	1191010400165	155482
	20	16	20	1.000	10.000	630.000	1191010400205	148798
	25	21	20	1.000	10.000	320.000	1191010400255	111174
	28	23	20	1.000	10.000	320.000	1191010400285	259821
	30	25	20	1.000	10.000	320.000	1191010400305	107191
	35	30	20	1.000	10.000	280.000	1191010400355	107825
	40	35	20	1.000	10.000	280.000	1191010400405	107863
	45	40	20	500	5.000	160.000	1191010400455	107887
	50	45	20	500	5.000	140.000	1191010400505	107917
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	25	21	20	200	1.000	320.000	1191010400253	110269
	30	25	20	200	2.000	126.000	1191010400303	102219
	35	30	20	200	2.000	126.000	1191010400353	102233
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191010400403	102240
	45	40	20	200	2.000	126.000	1191010400453	102615
	50	45	20	200	2.000	126.000	1191010400503	103377
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	16	13	20	1.000	10.000	630.000	1191010450165	178382
	20	15	20	1.000	10.000	320.000	1191010450205	169847
	25	20	20	1.000	10.000	320.000	1191010450255	169854
	30	25	20	1.000	10.000	280.000	1191010450305	169861
	35	30	20	500	5.000	160.000	1191010450355	107924
	40	34	20	500	5.000	160.000	1191010450405	107931
	45	39	20	500	5.000	140.000	1191010450455	108051
	50	44	20	500	5.000	140.000	1191010450505	108068
	60	54	20	500	5.000	140.000	1191010450605	108075
	70	59*	20	500	2.500	140.000	1191010450705	108082
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	30	20	200	2.000	126.000	1191010450353	103575
	40	34	20	200	2.000	126.000	1191010450403	103667
	45	39	20	200	2.000	126.000	1191010450453	103681
	50	44	20	200	2.000	64.000	1191010450503	103698
	60	54	20	100	1.000	63.000	1191010450603	103933
	70	59*	20	100	1.000	32.000	1191010450703	104077

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



**MADE IN
GERMANY**

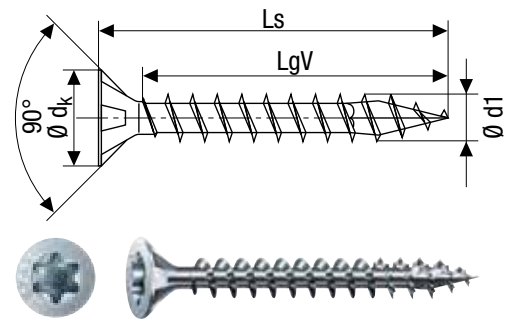


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR plus, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

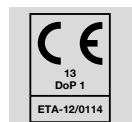
10 µm clase 2

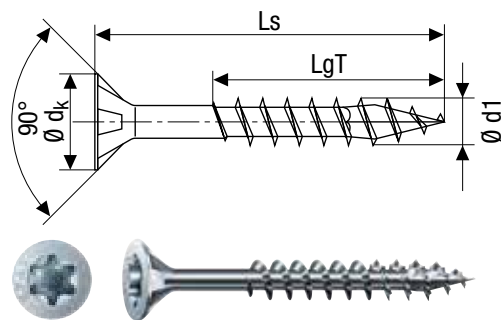
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls**	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
5,0 Ø dk = 9,7 mm	20	15	20	1.000	10.000	280.000	1191010500205	169878
	25	20	20	1.000	10.000	280.000	1191010500255	169885
	30	25	20	500	5.000	160.000	1191010500305	169892
	35	30	20	500	5.000	160.000	1191010500355	169908
	40	35	20	500	5.000	140.000	1191010500405	109003
	45	39	20	500	5.000	140.000	1191010500455	109447
	50	44	20	500	5.000	140.000	1191010500505	109454
	60	54	20	500	2.500	140.000	1191010500605	109553
	70	61*	20	200	2.000	64.000	1191010500705	109560
	80	61*	20	200	2.000	64.000	1191010500805	109683
Embalaje pequeño								
5,0 Ø dk = 9,7 mm	40	35	20	200	2.000	126.000	1191010500403	105814
	45	39	20	200	2.000	126.000	1191010500453	105869
	50	44	20	200	2.000	64.000	1191010500503	105890
	60	54	20	100	1.000	63.000	1191010500603	105906
	70	61*	20	100	1.000	32.000	1191010500703	105913
	80	61*	20	100	1.000	32.000	1191010500803	105920
Embalaje estándar								
6,0 Ø dk = 11,6 mm	30	23	30	500	5.000	160.000	1191010600305	280061
	40	33	30	500	2.500	140.000	1191010600405	280078
	50	43	30	200	2.000	64.000	1191010600505	109690
	60	53	30	200	2.000	56.000	1191010600605	109706
	70	61*	30	200	2.000	56.000	1191010600705	109843
	80	61*	30	200	2.000	56.000	1191010600805	110238
Embalaje pequeño								
6,0 Ø dk = 11,6 mm	50	43	30	100	1.000	32.000	1191010600503	105937
	60	53	30	100	1.000	32.000	1191010600603	105944
	70	61*	30	100	1.000	32.000	1191010600703	105968
	80	61*	30	100	1.000	32.000	1191010600803	105975

**Encontrará otras longitudes con diámetro de rosca 6,0 mm en el apartado de construcciones de madera en la página 72

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

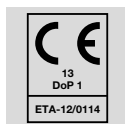
Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	30	18	10	1.000	10.000	320.000	0191010300305	098093
	35	23	10	1.000	10.000	320.000	0191010300355	098109
	40	23	10	1.000	10.000	280.000	0191010300405	098116
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	20	1.000	10.000	320.000	0191010350305	096778
	35	23	20	1.000	10.000	320.000	0191010350355	096785
	40	23	20	1.000	10.000	280.000	0191010350405	096792
	45	30	20	1.000	10.000	280.000	0191010350455	098192
	50	32	20	500	5.000	160.000	0191010350505	098208
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	20	200	1.000	320.000	0191010350303	164279
	35	23	20	200	2.000	126.000	0191010350353	164132
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191010350403	164064
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191010350453	164286
	50	32	20	200	2.000	126.000	0191010350503	164071
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	1.000	10.000	320.000	0191010400305	096808
	35	23	20	1.000	10.000	280.000	0191010400355	096815
	40	23	20	1.000	10.000	280.000	0191010400405	149337
	45	30	20	500	5.000	160.000	0191010400455	149474
	50	32	20	500	5.000	140.000	0191010400505	149092
	60	37	20	500	5.000	140.000	0191010400605	149443
	70	37	20	500	2.500	140.000	0191010400705	155178
	80	37	20	200	2.000	64.000	0191010400805	165702
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	2.000	126.000	0191010400303	164248
	35	23	20	200	2.000	126.000	0191010400353	164255
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191010400403	164194
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191010400453	164347
	50	32	20	200	2.000	126.000	0191010400503	164187
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191010400603	164354
	70	37	20	100	1.000	32.000	0191010400703	165696

*Versión diferente



**MADE IN
GERMANY**

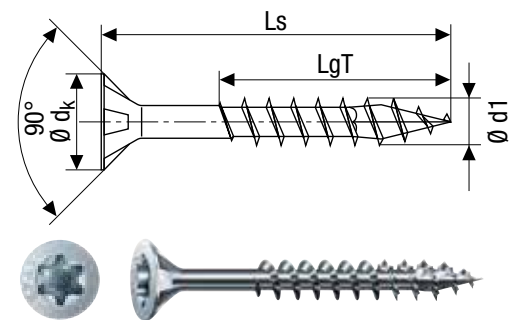


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

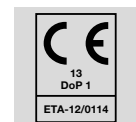


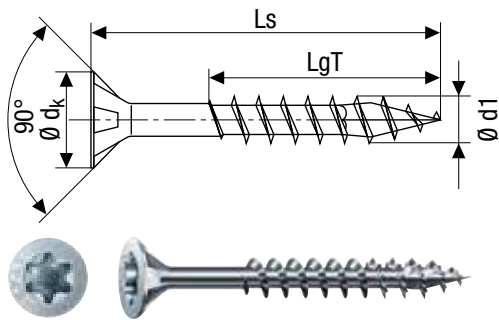
WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	30	17	20	1.000	10.000	280.000	0191010450305	147814
	35	25	20	500	5.000	160.000	0191010450355	096860
	40	25	20	500	5.000	160.000	0191010450405	155338
	45	30	20	500	5.000	140.000	0191010450455	154157
	50	32	20	500	5.000	140.000	0191010450505	154171
	60	37	20	500	5.000	140.000	0191010450605	149245
	70	42	20	500	2.500	140.000	0191010450705	154447
	80	47	20	200	2.000	64.000	0191010450805	156304
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	30	17	20	200	2.000	126.000	0191010450303	164392
	35	25	20	200	2.000	126.000	0191010450353	164422
	40	25	20	200	2.000	126.000	0191010450403	164309
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191010450453	164385
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191010450503	164262
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191010450603	164316
	70	42	20	100	1.000	32.000	0191010450703	164323
	80	47	20	100	1.000	32.000	0191010450803	164507

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

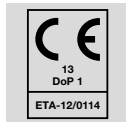
4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	30	17	20	500	5.000	160.000	0191010500305	098390
	35	25	20	500	5.000	160.000	0191010500355	098406
	40	27	20	500	5.000	140.000	0191010500405	098413
	45	30	20	500	5.000	140.000	0191010500455	098420
	50	32	20	500	5.000	140.000	0191010500505	154294
	55	37	20	500	5.000	140.000	0191010500555	098444
	60	37	20	500	2.500	140.000	0191010500605	149634
	70	41	20	200	2.000	64.000	0191010500705	154317
	80	46	20	200	2.000	64.000	0191010500805	154300
	90	61	20	200	2.000	64.000	0191010500905	154324
	100	61	20	200	2.000	64.000	0191010501005	155116
	120	69	20	200	2.000	56.000	0191010501205	156113
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	30	17	20	200	2.000	126.000	0191010500303	164514
	40	27	20	200	2.000	126.000	0191010500403	164576
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191010500503	164460
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191010500603	164477
	70	41	20	100	1.000	32.000	0191010500703	164521
	80	46	20	100	1.000	32.000	0191010500803	164484
	90	61	20	100	1.000	32.000	0191010500903	164606
	100	61	20	100	1.000	32.000	0191010501003	164767



**MADE IN
GERMANY**

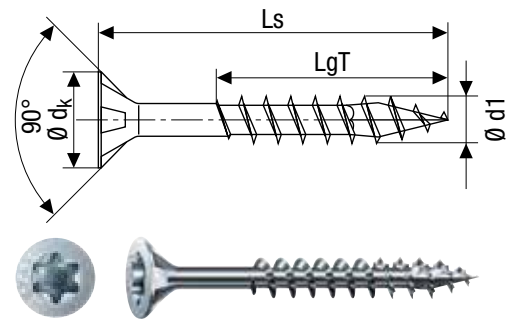


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



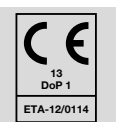
WIROX
A9J

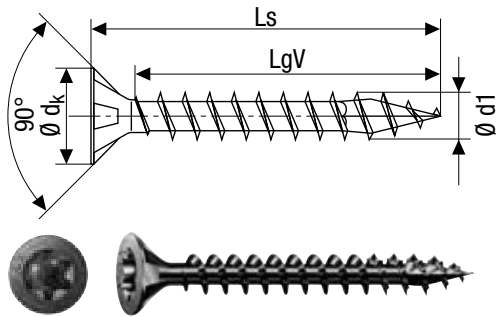
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls*	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm	40	24	30	500	2.500	140.000	0191010600405	111488
	50	32	30	200	2.000	64.000	0191010600505	096945
	60	37	30	200	2.000	56.000	0191010600605	155161
	70	41	30	200	2.000	56.000	0191010600705	155567
	80	46	30	200	2.000	56.000	0191010600805	149481
	90	61	30	200	1.000	56.000	0191010600905	155291
Embalaje pequeño								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm	50	32	30	100	1.000	32.000	0191010600503	164569
	60	37	30	100	1.000	32.000	0191010600603	164101
	70	41	30	100	1.000	32.000	0191010600703	164293
	80	46	30	100	1.000	32.000	0191010600803	164118
	90	61	30	100	1.000	32.000	0191010600903	164491

*Encontrará otras longitudes con diámetro de rosca 6,0 mm en el apartado de construcciones de madera en la página 76

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana, negro

T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante

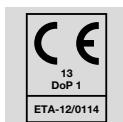
flZn/nc/TL/96

BLAX

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	16	14	10	200	1.000	320.000	1191040300163	275623
	20	17	10	200	1.000	320.000	1191040300203	275630
	25	21	10	200	1.000	320.000	1191040300253	275647
	30	26	10	200	1.000	320.000	1191040300303	275654
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	16	13	20	200	1.000	320.000	1191040350163	275661
	20	16	20	200	1.000	320.000	1191040350203	275678
	25	21	20	200	1.000	320.000	1191040350253	283932
	30	25	20	200	1.000	320.000	1191040350303	275685
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191040350403	275692
	50	40	20	200	2.000	126.000	1191040350503	283949
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	16	13	20	200	1.000	320.000	1191040400163	275708
	20	16	20	200	1.000	320.000	1191040400203	275715
	25	21	20	200	1.000	320.000	1191040400253	275722
	30	25	20	200	2.000	126.000	1191040400303	275739
	35	30	20	200	2.000	126.000	1191040400353	275746
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191040400403	275753
	50	45	20	200	2.000	126.000	1191040400503	275760
	60	50**	20	200	2.000	64.000	1191040400603	275777
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	20	15	20	200	1.000	320.000	1191040450203	275784
	25	20	20	200	1.000	320.000	1191040450253	275791
	30	25	20	200	2.000	126.000	1191040450303	275807
	40	34	20	200	2.000	126.000	1191040450403	275814
	45	39	20	200	2.000	126.000	1191040450453	281181
	60	54	20	100	1.000	63.000	1191040450603	281198
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	20	15	20	200	2.000	126.000	1191040500203	275821
	30	25	20	200	2.000	126.000	1191040500303	275838
	40	35	20	200	2.000	126.000	1191040500403	275845
	50	44	20	200	2.000	64.000	1191040500503	275852

*Versión diferente.

**Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



MADE IN GERMANY

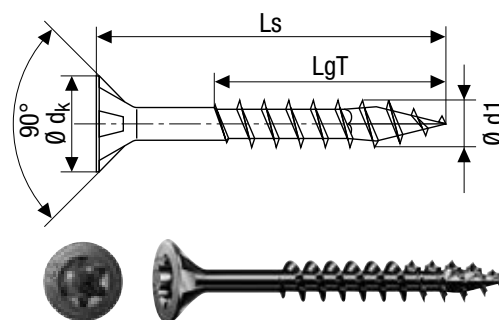


Tornillo universal, cabeza plana, negro

T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



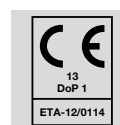
BLAX flZn/nc/TL/96

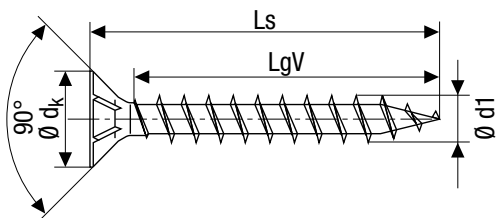
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	30	23	10	200	2.000	320.000	0191040300303	291777
	35	23	10	200	2.000	320.000	0191040300353	291784
	40	30	10	200	2.000	126.000	0191040300403	291791
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	20	200	1.000	320.000	0191040350303	291807
	35	23	20	200	2.000	126.000	0191040350353	291814
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191040350403	291821
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191040350453	291838
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	2.000	126.000	0191040400303	291845
	35	23	20	200	2.000	126.000	0191040400353	291852
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191040400403	291869
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191040400453	291876
	50	32	20	200	2.000	126.000	0191040400503	291883
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191040400603	291890
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	25	20	200	2.000	126.000	0191040450353	291906
	40	25	20	200	2.000	126.000	0191040450403	291913
	45	30	20	200	2.000	126.000	0191040450453	291920
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191040450503	291937
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191040450603	291944
	80	47	20	100	1.000	32.000	0191040450803	291951
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	40	27	20	200	2.000	126.000	0191040500403	291968
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191040500503	291975
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191040500603	291982
	80	46	20	100	1.000	32.000	0191040500803	291999
	100	61	20	100	1.000	32.000	0191040501003	292002

NUEVO

*Versión diferente.

**MADE IN
GERMANY**



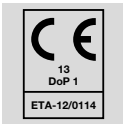


Tornillo universal, cabeza plana,
 ranura en cruz Z, rosca completa
 Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2 **WIROX A9J**

Ø de rosca d1	Dimensiones [mm]			Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
2,5* Ø d _k = 5,1 mm	10	8	1	1.000	10.000	630.000	1081010250105	003752
	12	10	1	1.000	10.000	630.000	1081010250125	003769
	16	14	1	1.000	10.000	630.000	1081010250165	003776
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	1081010250205	003783
	25	22	1	1.000	10.000	630.000	1081010250255	003790
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	10	7	1	1.000	10.000	630.000	1081010300105	003806
	12	10	1	1.000	10.000	630.000	1081010300125	003813
	13	10	1	1.000	10.000	630.000	1081010300135	009396
	15	12	1	1.000	10.000	630.000	1081010300155	003820
	16	14	1	1.000	10.000	630.000	1081010300165	003837
	17	14	1	1.000	10.000	630.000	1081010300175	009402
	18	15	1	1.000	10.000	630.000	1081010300185	045325
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	1081010300205	003844
	25	21	1	1.000	10.000	630.000	1081010300255	003851
	30	26	1	1.000	10.000	320.000	1081010300305	003868
	35	31	1	1.000	10.000	320.000	1081010300355	003875
	40	36	1	1.000	10.000	280.000	1081010300405	003882
	45	36*	1	1.000	10.000	280.000	1081010300455	003899
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	1	200	2.000	470.000	1081010300123	006012
	16	14	1	200	2.000	320.000	1081010300163	006029
	20	17	1	200	1.000	320.000	1081010300203	006036
	25	21	1	200	1.000	320.000	1081010300253	006043
	30	26	1	200	1.000	320.000	1081010300303	006050
	35	31	1	200	1.000	320.000	1081010300353	006067
	40	36	1	200	2.000	126.000	1081010300403	006074

*Versión diferente.



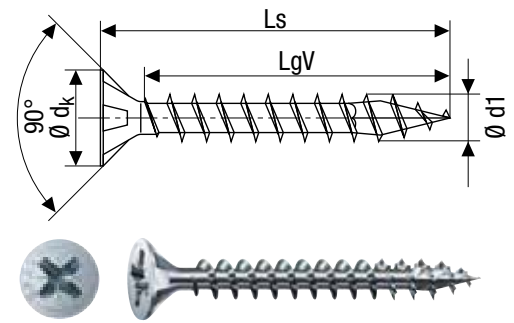
MADE IN GERMANY



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

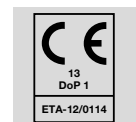
10 µm clase 2

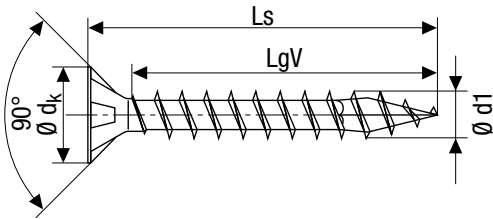
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	9	2	1.000	10.000	630.000	1081010350125	003905
	13	9	2	1.000	10.000	630.000	1081010350135	009419
	15	11	2	1.000	10.000	630.000	1081010350155	003912
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081010350165	003929
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	1081010350175	009426
	18	13	2	1.000	10.000	630.000	1081010350185	003936
	20	16	2	1.000	10.000	630.000	1081010350205	003943
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	1081010350255	003950
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	1081010350305	003967
	35	30	2	1.000	10.000	320.000	1081010350355	003974
	40	35	2	1.000	10.000	280.000	1081010350405	003981
	45	40	2	1.000	10.000	280.000	1081010350455	003998
50	40*	2	500	5.000	160.000	1081010350505	004001	
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	9	2	200	1.000	320.000	1081010350123	006081
	16	13	2	200	1.000	320.000	1081010350163	006098
	20	16	2	200	1.000	320.000	1081010350203	006104
	25	21	2	200	1.000	320.000	1081010350253	006111
	30	25	2	200	1.000	320.000	1081010350303	006128
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081010350353	006135
	40	35	2	200	2.000	126.000	1081010350403	006142
	45	40	2	200	2.000	126.000	1081010350453	006159
	50	40*	2	200	2.000	126.000	1081010350503	006166

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

MADE IN

GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

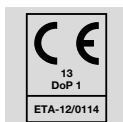
Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _K = 8,0 mm	12	9	2	1.000	10.000	630.000	1081010400125	004018
	15	11	2	1.000	10.000	630.000	1081010400155	009433
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081010400165	004025
	17	13	2	1.000	10.000	630.000	1081010400175	009440
	20	16	2	1.000	10.000	630.000	1081010400205	004032
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	1081010400255	004049
	28	23	2	1.000	10.000	320.000	1081010400285	100888
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	1081010400305	004056
	35	30	2	1.000	10.000	280.000	1081010400355	004063
	40	35	2	1.000	10.000	280.000	1081010400405	004070
	45	40	2	500	5.000	160.000	1081010400455	004087
	50	45	2	500	5.000	140.000	1081010400505	004094
	55	50	2	500	5.000	140.000	1081010400555	004100
	60	50*	2	500	5.000	140.000	1081010400605	004117
	70	50*	2	500	2.500	140.000	1081010400705	004124
80	50*	2	200	2.000	64.000	1081010400805	039997	
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _K = 8,0 mm	12	9	2	200	1.000	320.000	1081010400123	006173
	16	13	2	200	1.000	320.000	1081010400163	006180
	20	16	2	200	1.000	320.000	1081010400203	006197
	25	21	2	200	1.000	320.000	1081010400253	006203
	30	25	2	200	2.000	126.000	1081010400303	006210
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081010400353	006227
	40	35	2	200	2.000	126.000	1081010400403	006234
	45	40	2	200	2.000	126.000	1081010400453	006241
	50	45	2	200	2.000	126.000	1081010400503	006258
	60	50*	2	100	1.000	63.000	1081010400603	006265
	70	50*	2	100	1.000	32.000	1081010400703	006272

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



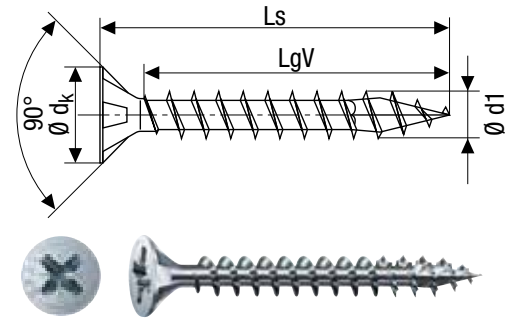
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



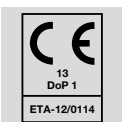
WIROX
A9J

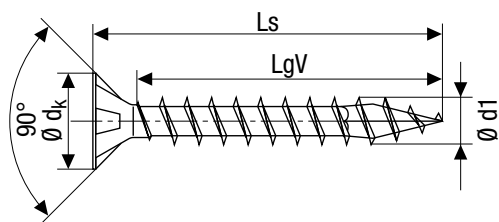
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081010450165	004131
	20	15	2	1.000	10.000	320.000	1081010450205	004148
	25	20	2	1.000	10.000	320.000	1081010450255	004155
	30	25	2	1.000	10.000	280.000	1081010450305	004162
	35	30	2	500	5.000	160.000	1081010450355	004179
	40	34	2	500	5.000	160.000	1081010450405	004186
	45	39	2	500	5.000	140.000	1081010450455	004193
	50	44	2	500	5.000	140.000	1081010450505	004209
	55	49	2	500	5.000	140.000	1081010450555	004216
	60	54	2	500	5.000	140.000	1081010450605	004223
	70	59*	2	500	2.500	140.000	1081010450705	004230
	80	59*	2	200	2.000	64.000	1081010450805	004247
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	16	13	2	200	1.000	320.000	1081010450163	006289
	20	15	2	200	1.000	320.000	1081010450203	006296
	25	20	2	200	2.000	126.000	1081010450253	006302
	30	25	2	200	2.000	126.000	1081010450303	006319
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081010450353	006326
	40	34	2	200	2.000	126.000	1081010450403	006333
	45	39	2	200	2.000	126.000	1081010450453	006340
	50	44	2	200	2.000	64.000	1081010450503	006357
	60	54	2	100	1.000	63.000	1081010450603	006364
	70	59*	2	100	1.000	32.000	1081010450703	006371
	80	59*	2	100	1.000	32.000	1081010450803	006388

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

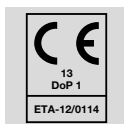
Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	16	12	2	1.000	10.000	320.000	1081010500165	004254
	20	15	2	1.000	10.000	280.000	1081010500205	004261
	25	20	2	1.000	10.000	280.000	1081010500255	004278
	30	25	2	500	5.000	160.000	1081010500305	004285
	35	30	2	500	5.000	160.000	1081010500355	004292
	40	35	2	500	5.000	140.000	1081010500405	004308
	45	39	2	500	5.000	140.000	1081010500455	004315
	50	44	2	500	5.000	140.000	1081010500505	004322
	55	49	2	500	5.000	140.000	1081010500555	004339
	60	54	2	500	2.500	140.000	1081010500605	004346
	70	61*	2	200	2.000	64.000	1081010500705	004360
	80	61*	2	200	2.000	64.000	1081010500805	004377
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	20	15	2	200	2.000	320.000	1081010500203	006401
	25	20	2	200	2.000	126.000	1081010500253	006418
	30	25	2	200	2.000	126.000	1081010500303	006425
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081010500353	006432
	40	35	2	200	2.000	126.000	1081010500403	006449
	45	39	2	200	2.000	126.000	1081010500453	006456
	50	44	2	200	2.000	64.000	1081010500503	006463
	60	54	2	100	1.000	63.000	1081010500603	006487
	70	61*	2	100	1.000	32.000	1081010500703	006494
	80	61*	2	100	1.000	32.000	1081010500803	006500

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



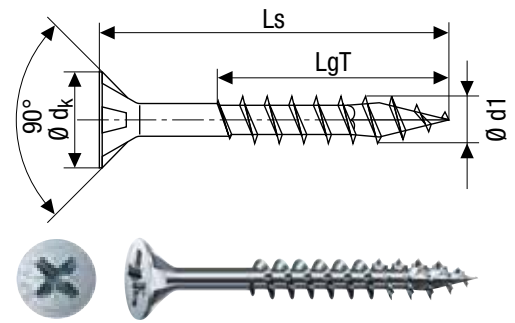
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

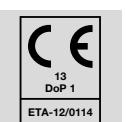


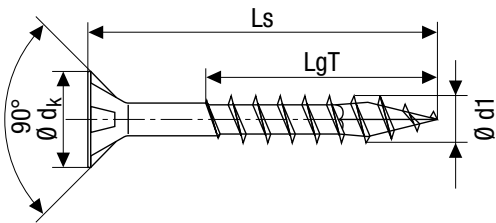
WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	2	1.000	10.000	320.000	0291010350305	009662
	35	23	2	1.000	10.000	320.000	0291010350355	009679
	40	23	2	1.000	10.000	280.000	0291010350405	009686
	45	30	2	1.000	10.000	280.000	0291010350455	106354
	50	32	2	500	5.000	160.000	0291010350505	106361
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	2	1.000	10.000	320.000	0291010400305	009693
	35	23	2	1.000	10.000	280.000	0291010400355	009709
	40	23	2	1.000	10.000	280.000	0291010400405	009723
	45	30	2	500	5.000	160.000	0291010400455	009716
	50	32	2	500	5.000	140.000	0291010400505	009730
	55	37	2	500	5.000	140.000	0291010400555	039706
	60	37	2	500	5.000	140.000	0291010400605	009747
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	25	2	500	5.000	160.000	0291010450355	009761
	40	25	2	500	5.000	160.000	0291010450405	009778
	45	30	2	500	5.000	140.000	0291010450455	009785
	50	32	2	500	5.000	140.000	0291010450505	009792
	55	37	2	500	5.000	140.000	0291010450555	009808
	60	37	2	500	5.000	140.000	0291010450605	009815
	70	42	2	500	2.500	140.000	0291010450705	009822

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca parcial

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

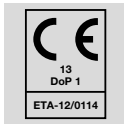
Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	Z					
Embalaje estándar								
5,0 Ø dk = 9,7 mm	40	27	2	500	5.000	140.000	0291010500405	009846
	45	30	2	500	5.000	140.000	0291010500455	009853
	50	32	2	500	5.000	140.000	0291010500505	009860
	55	37	2	500	5.000	140.000	0291010500555	039737
	60	37	2	500	2.500	140.000	0291010500605	009877
	65	41	2	200	2.000	64.000	0291010500655	039751
	70	41	2	200	2.000	64.000	0291010500705	009884
	80	46	2	200	2.000	64.000	0291010500805	009891
	90	61	2	200	2.000	64.000	1081010500905	004384
	100	61	2	200	2.000	64.000	1081010501005	004391
	110	69	2	200	2.000	64.000	1081010501105	004407
	120	69	2	200	2.000	56.000	1081010501205	004414
Embalaje pequeño								
5,0 Ø dk = 9,7 mm	90	61	2	100	1.000	32.000	1081010500903	006517
	100	61	2	100	1.000	32.000	1081010501003	006524

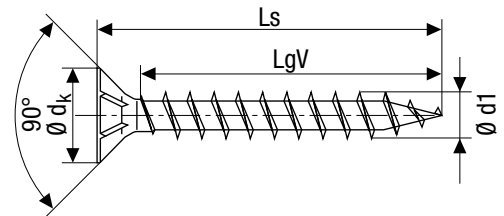


MADE IN GERMANY



Tornillo universal, cabeza plana, ranura en cruz Z, rosca completa

Templado, con recubrimiento deslizante



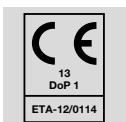
YELLOX
A2L

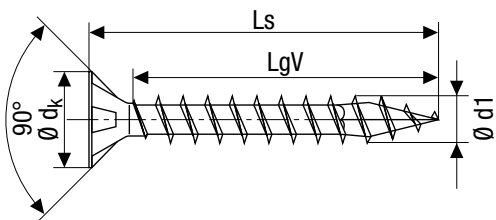
Clase 1

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca com- pleta LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
2,0* Ø d _k = 4,3 mm	10	8	1	1.000	10.000	630.000	1081020200105	099977
	12	11	1	1.000	10.000	630.000	1081020200125	099984
	16	15	1	1.000	10.000	630.000	1081020200165	099991
2,5* Ø d _k = 5,1 mm	10	8	1	1.000	10.000	630.000	1081020250105	004636
	12	10	1	1.000	10.000	630.000	1081020250125	004643
	16	14	1	1.000	10.000	630.000	1081020250165	004650
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	1081020250205	004667
	25	22	1	1.000	10.000	630.000	1081020250255	004674
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	10	7	1	1.000	10.000	630.000	1081020300105	004681
	12	10	1	1.000	10.000	630.000	1081020300125	004698
	16	14	1	1.000	10.000	630.000	1081020300165	004704
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	1081020300205	004711
	25	21	1	1.000	10.000	630.000	1081020300255	004728
	30	26	1	1.000	10.000	320.000	1081020300305	004735
	35	31	1	1.000	10.000	320.000	1081020300355	004742
	40	36	1	1.000	10.000	280.000	1081020300405	004759
	45	36*	1	1.000	10.000	280.000	1081020300455	004766
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	1	200	1.000	320.000	1081020300123	006616
	16	14	1	200	1.000	320.000	1081020300163	006623
	20	17	1	200	1.000	320.000	1081020300203	006630
	25	21	1	200	1.000	320.000	1081020300253	006647
	30	26	1	200	1.000	320.000	1081020300303	006654
	35	31	1	200	2.000	260.000	1081020300353	006661
	40	36	1	200	2.000	126.000	1081020300403	006678

*Versión diferente.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante

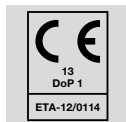


Clase 1

**YELLOX
A2L**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	9	2	1000	10.000	630.000	1081020350125	004773
	15	11	2	1000	10.000	630.000	1081020350155	009532
	16	13	2	1000	10.000	630.000	1081020350165	004780
	20	16	2	1000	10.000	630.000	1081020350205	004797
	25	21	2	1000	10.000	320.000	1081020350255	004803
	30	25	2	1000	10.000	320.000	1081020350305	004810
	35	30	2	1000	10.000	320.000	1081020350355	004827
	40	35	2	1000	10.000	280.000	1081020350405	004834
	45	40	2	1000	10.000	280.000	1081020350455	004841
	50	40*	2	500	5.000	160.000	1081020350505	004858
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	9	2	200	1.000	320.000	1081020350123	006685
	16	13	2	200	1.000	320.000	1081020350163	006692
	20	16	2	200	1.000	320.000	1081020350203	006708
	25	21	2	200	1.000	320.000	1081020350253	006715
	30	25	2	200	2.000	320.000	1081020350303	006722
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081020350353	006739
	40	35	2	200	2.000	126.000	1081020350403	006746
	45	40	2	200	2.000	126.000	1081020350453	006753
	50	40*	2	200	2.000	126.000	1081020350503	006760

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



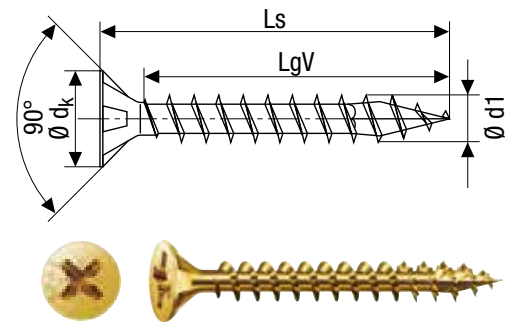
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



YELLOX
A2L

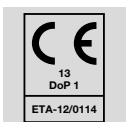
Clase 1

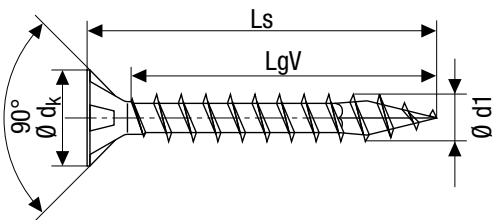
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	12	9	2	1.000	10.000	630.000	1081020400125	004865
	15	11	2	1.000	10.000	630.000	1081020400155	009556
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081020400165	004872
	20	16	2	1.000	10.000	630.000	1081020400205	004889
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	1081020400255	004896
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	1081020400305	004902
	35	30	2	1.000	10.000	280.000	1081020400355	004919
	40	35	2	1.000	10.000	280.000	1081020400405	004926
	45	40	2	500	5.000	160.000	1081020400455	004933
	50	45	2	500	5.000	140.000	1081020400505	004940
	55	50	2	500	5.000	140.000	1081020400555	004957
	60	50*	2	500	5.000	140.000	1081020400605	004964
	70	50*	2	500	2.500	140.000	1081020400705	004971
80	50*	2	200	2.000	64.000	1081020400805	040009	
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	16	13	2	200	1.000	320.000	1081020400163	006777
	20	16	2	200	1.000	320.000	1081020400203	006784
	25	21	2	200	1.000	320.000	1081020400253	006791
	30	25	2	200	2.000	126.000	1081020400303	006807
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081020400353	006814
	40	35	2	200	2.000	126.000	1081020400403	006821
	45	40	2	200	2.000	126.000	1081020400453	006838
	50	45	2	200	2.000	126.000	1081020400503	006845
	60	50*	2	100	1.000	63.000	1081020400603	006852
	70	50*	2	100	1.000	32.000	1081020400703	006869

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

MADE IN

GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

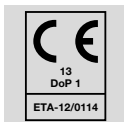
Templado, con recubrimiento deslizante

Clase 1

YELLOX
A2L

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081020450165	004988
	20	15	2	1.000	10.000	320.000	1081020450205	004995
	25	20	2	1.000	10.000	320.000	1081020450255	005008
	30	25	2	1.000	10.000	280.000	1081020450305	005015
	35	30	2	500	5.000	160.000	1081020450355	005022
	40	34	2	500	5.000	160.000	1081020450405	005039
	45	39	2	500	5.000	140.000	1081020450455	005046
	50	44	2	500	5.000	140.000	1081020450505	005053
	60	54	2	500	5.000	140.000	1081020450605	005077
	70	59*	2	500	2.500	140.000	1081020450705	005084
80	59*	2	200	2.000	64.000	1081020450805	005091	
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	16	13	2	200	1.000	320.000	1081020450163	006876
	20	15	2	200	1.000	320.000	1081020450203	006883
	25	20	2	200	2.000	126.000	1081020450253	006890
	30	25	2	200	2.000	126.000	1081020450303	006906
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081020450353	006913
	40	34	2	200	2.000	126.000	1081020450403	006920
	45	39	2	200	2.000	126.000	1081020450453	006937
	50	44	2	200	2.000	64.000	1081020450503	006944
	60	54	2	100	1.000	63.000	1081020450603	006951
	70	59*	2	100	1.000	32.000	1081020450703	006968
	80	59*	2	100	1.000	32.000	1081020450803	006975

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



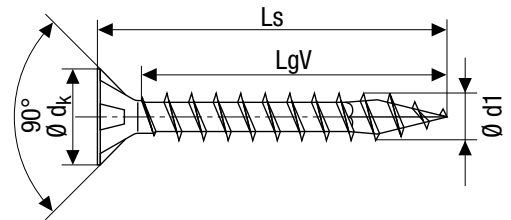
MADE IN
GERMANY



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



YELLOX
A2L

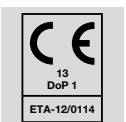
Clase 1

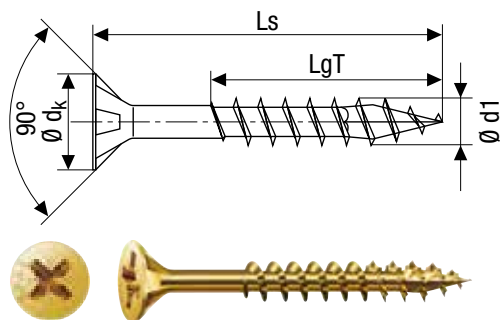
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	20	15	2	1.000	10.000	280.000	1081020500205	005114
	25	20	2	1.000	10.000	280.000	1081020500255	005121
	30	25	2	500	5.000	160.000	1081020500305	005138
	35	30	2	500	5.000	160.000	1081020500355	005145
	40	35	2	500	5.000	140.000	1081020500405	005152
	45	39	2	500	5.000	140.000	1081020500455	005169
	50	44	2	500	5.000	140.000	1081020500505	005176
	60	54	2	500	2.500	140.000	1081020500605	005190
	70	61*	2	200	2.000	64.000	1081020500705	005206
80	61*	2	200	2.000	64.000	1081020500805	005213	
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	20	15	2	200	1.000	320.000	1081020500203	006982
	25	20	2	200	2.000	126.000	1081020500253	006999
	30	25	2	200	2.000	126.000	1081020500303	007002
	35	30	2	200	2.000	126.000	1081020500353	007019
	40	35	2	200	2.000	126.000	1081020500403	007026
	45	39	2	200	2.000	126.000	1081020500453	007033
	50	44	2	200	2.000	64.000	1081020500503	007040
	60	54	2	100	1.000	63.000	1081020500603	007057
	70	61*	2	100	1.000	32.000	1081020500703	007064
	80	61*	2	100	1.000	32.000	1081020500803	007071

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

MADE IN

GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca parcial

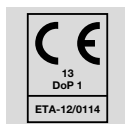
4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante

Clase 1

**YELLOX
A2L**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	35	23	2	1.000	10.000	320.000	0291020350355	010002
	40	23	2	1.000	10.000	280.000	0291020350405	010019
	45	30	2	1.000	10.000	280.000	0291020350455	039829
	50	32	2	500	5.000	160.000	0291020350505	039836
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	35	23	2	1.000	10.000	280.000	0291020400355	010033
	40	23	2	1.000	10.000	280.000	0291020400405	010040
	45	30	2	500	5.000	160.000	0291020400455	010057
	50	32	2	500	5.000	140.000	0291020400505	010064
	55	37	2	500	5.000	140.000	0291020400555	023064
	60	37	2	500	5.000	140.000	0291020400605	010071
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	40	25	2	500	5.000	160.000	0291020450405	010118
	45	30	2	500	5.000	140.000	0291020450455	010125
	50	32	2	500	5.000	140.000	0291020450505	010132
	60	37	2	500	5.000	140.000	0291020450605	010156
	70	42	2	500	2.500	140.000	0291020450705	010163



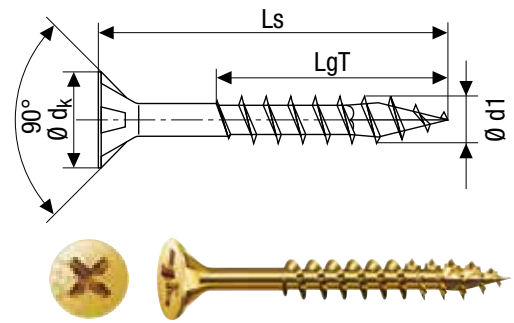
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



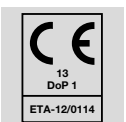
YELLOX
A2L

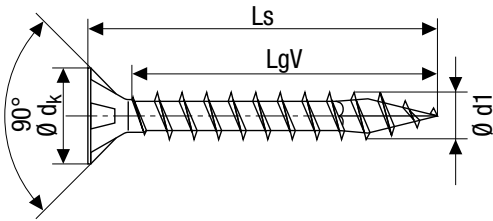
Clase 1

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls		Z					
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	50	32	2	500	5.000	140.000	0291020500505	010200
	60	37	2	500	2.500	140.000	0291020500605	010217
	70	41	2	200	2.000	64.000	0291020500705	010224
	80	46	2	200	2.000	64.000	0291020500805	010231
	90	61	2	200	2.000	64.000	1081020500905	005220
	100	61	2	200	2.000	64.000	1081020501005	005237
	110	69	2	200	2.000	64.000	1081020501105	005244
	120	69	2	200	2.000	56.000	1081020501205	005251
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	80	46	2	100	1.000	32.000	0291020500803	011597
	90	61	2	100	1.000	32.000	1081020500903	009594
	100	61	2	100	1.000	32.000	1081020501003	007088

MADE IN

GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

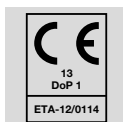
Templado, con recubrimiento deslizante

Bronce **C1A**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	1	1.000	10.000	630.000	1081140300125	018145
	16	14	1	1.000	10.000	630.000	1081140300165	018152
	20	17	1	1.000	10.000	630.000	1081140300205	018176
	25	21	1	1.000	10.000	630.000	1081140300255	018183
	30	26	1	1.000	10.000	320.000	1081140300305	018190
	35	31	1	1.000	10.000	320.000	1081140300355	018206
	40	36	1	1.000	10.000	280.000	1081140300405	018213
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	16	13	2	1.000	10.000	630.000	1081140350165	018244
	20	16	2	1.000	10.000	630.000	1081140350205	018251
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	1081140350255	018268
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	1081140350305	018275
	35	30	2	1.000	10.000	320.000	1081140350355	018282
	40	35	2	1.000	10.000	280.000	1081140350405	018299
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	20	16	2	1.000	10.000	630.000	1081140400205	018336
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	1081140400255	018343
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	1081140400305	018350
	35	30	2	1.000	10.000	280.000	1081140400355	018367
	40	35	2	1.000	10.000	280.000	1081140400405	018374
	45	40	2	500	5.000	160.000	1081140400455	018381
	50	45	2	500	5.000	140.000	1081140400505	018398
	60	50**	2	500	5.000	140.000	1081140400605	018404
	70	50**	2	500	2.500	140.000	1081140400705	018411

*Versión diferente.

**Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



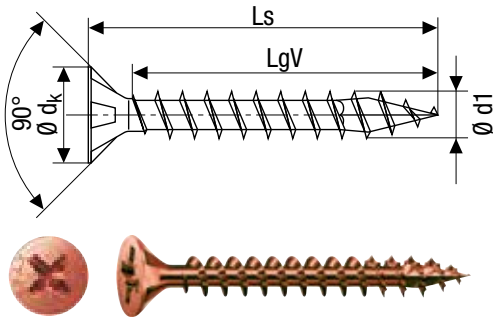
MADE IN GERMANY



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



Bronce

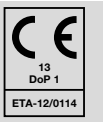
C1A

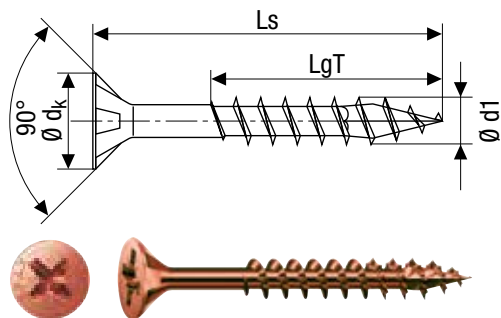
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	30	25	2	1.000	10.000	280.000	1081140450305	018442
	40	34	2	500	5.000	160.000	1081140450405	018466
	50	44	2	500	5.000	140.000	1081140450505	018480
	60	54	2	500	5.000	140.000	1081140450605	018497
	70	59*	2	500	2.500	140.000	1081140450705	018503
	80	59*	2	200	2.000	64.000	1081140450805	018510
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	30	25	2	500	5.000	160.000	1081140500305	018527
	40	35	2	500	5.000	140.000	1081140500405	018541
	50	44	2	500	5.000	140.000	1081140500505	018565
	60	54	2	500	2.500	140.000	1081140500605	018572
	70	61*	2	200	2.000	64.000	1081140500705	018589
	80	61*	2	200	2.000	64.000	1081140500805	018596

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

MADE IN

GERMANY





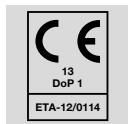
Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

Bronce **C1A**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	Z					
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	40	23	2	1.000	10.000	280.000	0291140400405	017537
	50	32	2	500	5.000	140.000	0291140400505	039867
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	37	2	500	2.500	140.000	0291140500605	017551
	70	41	2	200	2.000	64.000	0291140500705	017568
	80	46	2	200	2.000	64.000	0291140500805	017575
	90	61	2	200	2.000	64.000	1081140500905	018602
	100	61	2	200	2.000	64.000	1081140501005	018619



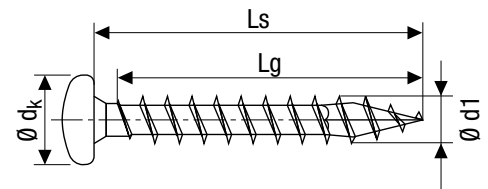
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza redonda,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



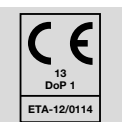
WIROX
A9J

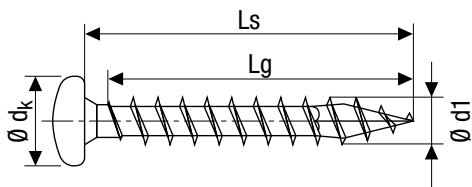
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	11	10	200	2.000	470.000	0201010300123	165740
	16	15	10	200	1.000	320.000	0201010300163	165764
	20	18	10	200	1.000	320.000	0201010300203	170461
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	11	15	1.000	10.000	630.000	0201010350125	165825
	15	13	15	1.000	10.000	630.000	0201010350155	165849
	16	15	15	1.000	10.000	630.000	0201010350165	113857
	20	18	15	1.000	10.000	630.000	0201010350205	165887
	25	23	15	1.000	10.000	320.000	0201010350255	165900
	30	27	15	1.000	10.000	320.000	0201010350305	165924
	35	32	15	1.000	10.000	320.000	0201010350355	162138

*Versión diferente.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza redonda,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

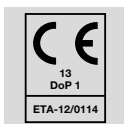


10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	12	11	20	1.000	10.000	630.000	0201010400125	165962
	15	13	20	1.000	10.000	630.000	0201010400155	165986
	16	15	20	1.000	10.000	320.000	0201010400165	108037
	20	18	20	1.000	10.000	320.000	0201010400205	108044
	25	23	20	1.000	10.000	320.000	0201010400255	160813
	30	27	20	1.000	10.000	280.000	0201010400305	113871
	35	32	20	1.000	5.000	280.000	0201010400355	113888
	40	37	20	500	5.000	160.000	0201010400405	113895
	50	47	20	500	5.000	140.000	0201010400505	113901
60	50*	20	500	5.000	140.000	0201010400605	166099	
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	16	15	20	200	1.000	320.000	0201010400163	165993
	20	18	20	200	1.000	320.000	0201010400203	166013
	25	23	20	200	2.000	126.000	0201010400253	166020
	30	27	20	200	2.000	126.000	0201010400303	166037
	35	32	20	200	2.000	126.000	0201010400353	166044
	40	37	20	200	2.000	126.000	0201010400403	166051
	45	42	20	200	2.000	126.000	0201010400453	166068
	50	47	20	200	2.000	126.000	0201010400503	166082

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



**MADE IN
GERMANY**

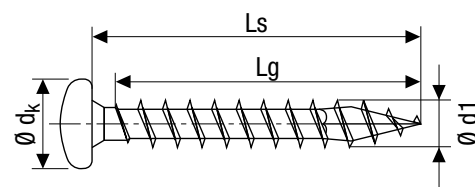


Tornillo universal, cabeza redonda,

T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

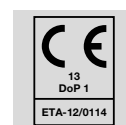


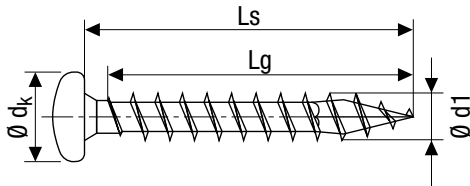
WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca Lg	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 9,0 mm	12	11	20	1.000	10.000	630.000	0201010450125	166105
	15	13	20	1.000	10.000	320.000	0201010450155	166112
	16	15	20	1.000	10.000	320.000	0201010450165	165610
	20	17	20	1.000	10.000	320.000	0201010450205	166150
	25	22	20	1.000	10.000	280.000	0201010450255	166174
	30	27	20	500	5.000	160.000	0201010450305	166198
	35	32	20	500	5.000	160.000	0201010450355	161865
	40	37	20	500	5.000	160.000	0201010450405	164705
	45	42	20	500	5.000	140.000	0201010450455	164729
	50	47	20	500	5.000	140.000	0201010450505	164736
60	57	20	500	5.000	140.000	0201010450605	166242	
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 9,0 mm	20	17	20	200	1.000	320.000	0201010450203	166143
	25	22	20	200	2.000	126.000	0201010450253	166167
	30	27	20	200	2.000	126.000	0201010450303	166181
	35	32	20	200	2.000	126.000	0201010450353	166204
	40	37	20	200	2.000	126.000	0201010450403	166211
	45	42	20	200	2.000	126.000	0201010450453	166228
	50	47	20	200	2.000	64.000	0201010450503	166235

MADE IN
GERMANY





Tornillo universal, cabeza redonda,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

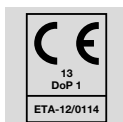


10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje estándar								
5,0 Ø dk = 9,9 mm	16	14	20	1.000	10.000	320.000	0201010500165	166273
	20	17	20	1.000	10.000	280.000	0201010500205	113918
	25	22	20	500	5.000	160.000	0201010500255	113925
	30	27	20	500	5.000	160.000	0201010500305	164699
	35	32	20	500	5.000	160.000	0201010500355	113932
	40	37	20	500	5.000	140.000	0201010500405	113949
	50	46	20	200	2.000	64.000	0201010500505	113956
	60	56	20	200	2.000	64.000	0201010500605	113963
	70	61*	20	200	2.000	64.000	0201010500705	166389
	80	61*	20	200	2.000	64.000	0201010500805	148460
	90	61*	20	200	2.000	64.000	0201010500905	166402
Embalaje pequeño								
5,0 Ø dk = 9,9 mm	20	17	20	200	2.000	126.000	0201010500203	166297
	25	22	20	200	2.000	126.000	0201010500253	166303
	30	27	20	200	2.000	126.000	0201010500303	166310
	35	32	20	200	2.000	126.000	0201010500353	166327
	40	37	20	200	2.000	126.000	0201010500403	166334
	50	46	20	100	1.000	63.000	0201010500503	166358
	60	56	20	100	1.000	63.000	0201010500603	166365
	70	61*	20	100	1.000	32.000	0201010500703	166372
	80	61*	20	100	1.000	32.000	0201010500803	166396

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



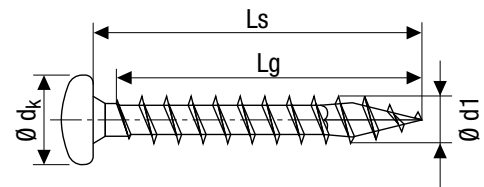
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza redonda,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



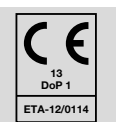
WIROX
A9J

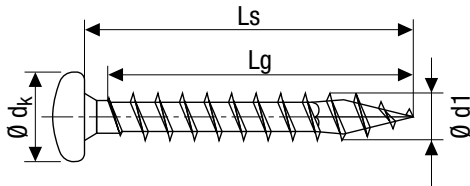
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje estándar								
6,0 Ø dk = 11,6 mm	20	17	30	500	5.000	160.000	0201010600205	166419
	25	22	30	500	5.000	160.000	0201010600255	166426
	30	27	30	500	2.500	140.000	0201010600305	166433
	35	32	30	500	2.500	140.000	0201010600355	127885
	40	37	30	500	2.500	140.000	0201010600405	166457
	50	46	30	200	2.000	64.000	0201010600505	165085
	60	56	30	200	2.000	56.000	0201010600605	113970
	70	61*	30	200	2.000	56.000	0201010600705	113987
	80	61*	30	200	1.000	56.000	0201010600805	166488
	90	61*	30	200	1.000	56.000	0201010600905	166495
	100	61*	30	100	1.000	32.000	0201010601005	166501
Embalaje pequeño								
6,0 Ø dk = 11,6 mm	40	37	30	200	2.000	64.000	0201010600403	166440
	50	46	30	100	1.000	32.000	0201010600503	166471

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza redonda, negro,
T-STAR *plus*, rosca completa

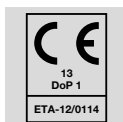
4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



flZn/nc/TL/96 **BLAX**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	11	15	200	1.000	320.000	0201040350123	291661
	15	13	15	200	1.000	320.000	0201040350153	291678
	25	23	15	200	1.000	320.000	0201040350253	291685
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	16	15	20	200	1.000	320.000	0201040400163	291692
	20	18	20	200	1.000	320.000	0201040400203	291708
	30	27	20	200	2.000	126.000	0201040400303	291715
	40	37	20	200	2.000	126.000	0201040400403	291722
5,0 Ø d _k = 9,9 mm	20	17	20	200	2.000	126.000	0201040500203	291739
	35	32	20	200	2.000	126.000	0201040500353	291746
	40	37	20	200	2.000	126.000	0201040500403	291753



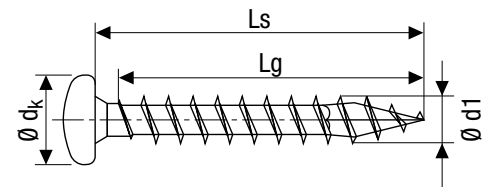
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza redonda, ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

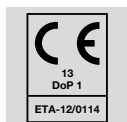
10 µm clase 2

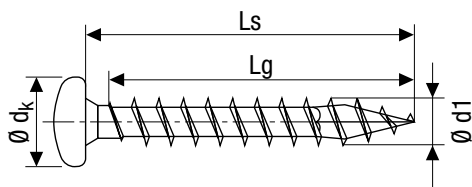
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	Z					
Embalaje estándar								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	10	8	1	1.000	10.000	630.000	0231010300105	014970
	12	11	1	1.000	10.000	630.000	0231010300125	014987
	15	13	1	1.000	10.000	630.000	0231010300155	015007
	16	15	1	1.000	10.000	630.000	0231010300165	015014
	20	18	1	1.000	10.000	630.000	0231010300205	015038
	25	23	1	1.000	10.000	630.000	0231010300255	015045
	30	28	1	1.000	10.000	320.000	0231010300305	015052
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	12	11	2	1.000	10.000	630.000	0231010350125	015069
	15	13	2	1.000	10.000	630.000	0231010350155	015083
	16	15	2	1.000	10.000	630.000	0231010350165	015090
	20	18	2	1.000	10.000	630.000	0231010350205	015106
	25	23	2	1.000	10.000	320.000	0231010350255	015113
	30	27	2	1.000	10.000	320.000	0231010350305	015120
	35	32	2	1.000	10.000	320.000	0231010350355	015137
	40	37	2	1.000	10.000	280.000	0231010350405	015144
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	12	11	2	1.000	10.000	630.000	0231010400125	015151
	15	13	2	1.000	10.000	630.000	0231010400155	015175
	16	15	2	1.000	10.000	320.000	0231010400165	015182
	20	18	2	1.000	10.000	320.000	0231010400205	015212
	25	23	2	1.000	10.000	320.000	0231010400255	015229
	30	27	2	1.000	10.000	280.000	0231010400305	015236
	35	32	2	1.000	5.000	280.000	0231010400355	015243
	40	37	2	500	5.000	160.000	0231010400405	015250
	45	42	2	500	5.000	160.000	0231010400455	015267
	50	47	2	500	5.000	140.000	0231010400505	015274
60	50**	2	500	5.000	140.000	0231010400605	015281	
4,5 Ø d _k = 9,0 mm	12	11	2	1.000	10.000	630.000	0231010450125	015298
	15	13	2	1.000	10.000	320.000	0231010450155	015304
	16	15	2	1.000	10.000	320.000	0231010450165	015311

*Versión diferente.

**Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza redonda,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

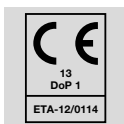


10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	Z					
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 9,0 mm	20	17	2	1.000	10.000	320.000	0231010450205	015335
	25	22	2	1.000	10.000	280.000	0231010450255	015342
	30	27	2	500	5.000	160.000	0231010450305	015359
	35	32	2	500	5.000	160.000	0231010450355	015366
	40	37	2	500	5.000	160.000	0231010450405	015373
	45	42	2	500	5.000	140.000	0231010450455	015380
	50	47	2	500	5.000	140.000	0231010450505	015397
	60	57	2	500	2.500	140.000	0231010450605	103353
5,0 Ø d _k = 9,9 mm	15	12	2	1.000	10.000	320.000	0231010500155	039478
	16	14	2	1.000	10.000	320.000	0231010500165	015403
	20	17	2	1.000	10.000	280.000	0231010500205	015427
	25	22	2	500	5.000	160.000	0231010500255	015434
	30	27	2	500	5.000	160.000	0231010500305	015441
	35	32	2	500	5.000	160.000	0231010500355	015458
	40	37	2	500	5.000	140.000	0231010500405	016059
	45	41	2	200	2.000	64.000	0231010500455	015472
	50	46	2	200	2.000	64.000	0231010500505	015489
	60	56	2	200	2.000	64.000	0231010500605	015496
	70	61*	2	200	2.000	64.000	0231010500705	015502
	80	61*	2	200	2.000	64.000	0231010500805	015519
90	61*	2	200	2.000	64.000	0231010500905	015526	

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



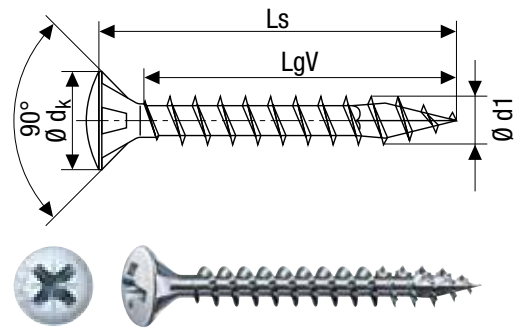
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza gota de sebo,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



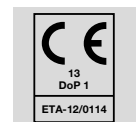
WIROX
A9J

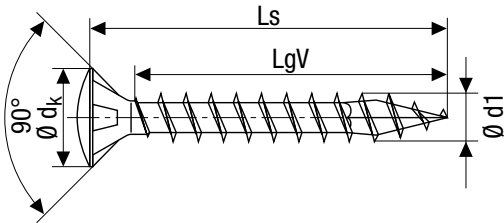
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	15	11	2	1.000	10.000	630.000	0241010350155	016295
	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241010350165	016301
	20	16	2	1.000	10.000	630.000	0241010350205	016325
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	0241010350255	016332
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	0241010350305	016349
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241010400165	016387
	20	16	2	1.000	10.000	320.000	0241010400205	016400
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	0241010400255	016417
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	0241010400305	016424
	35	30	2	1.000	10.000	280.000	0241010400355	016431

MADE IN

GERMANY

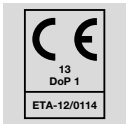




Tornillo universal, cabeza gota de sebo,
 ranura en cruz Z, rosca completa
 4CUT, cabeza MÚLTIPLE
 Templado, con recubrimiento deslizante

Niquelado E1J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241030350165	016813
	20	16	2	1.000	10.000	630.000	0241030350205	016820
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	0241030350255	016837
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	0241030350305	016844
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	16	13	2	1.000	10.000	630.000	0241030400165	105883
	20	16	2	1.000	10.000	320.000	0241030400205	039553
	25	21	2	1.000	10.000	320.000	0241030400255	039560
	30	25	2	1.000	10.000	320.000	0241030400305	039577
	35	30	2	1.000	10.000	280.000	0241030400355	039584



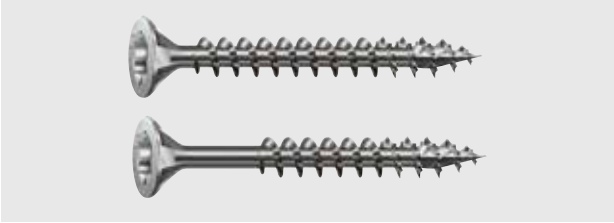
MADE IN GERMANY



TORNILLOS UNIVERSALES DE ACERO INOXIDABLE

Página 58-61

Universal cabeza plana T-STAR *plus*,
acero inoxidable A2



Página 62

Universal cabeza redonda T-STAR *plus*,
acero inoxidable A2



Página 63

Universal cabeza gota de sebo T-STAR *plus*,
acero inoxidable A2

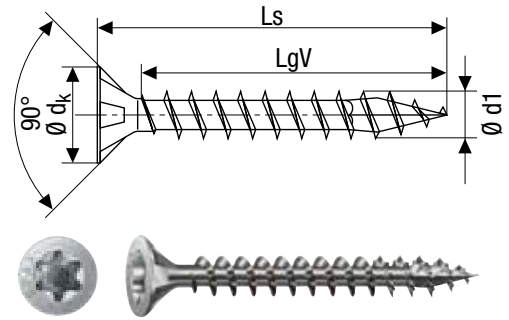




Tornillo universal, cabeza plana, T-STAR plus, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

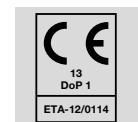
Clase 3

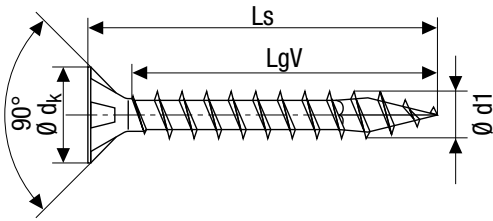
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	12	10	10	200	2.000	320.000	1197000300123	167980
	16	14	10	200	2.000	320.000	1197000300163	167997
	20	17	10	200	1.000	320.000	1197000300203	168000
	25	21	10	200	1.000	320.000	1197000300253	168017
	30	26	10	200	1.000	320.000	1197000300303	168024
	35	31	10	200	1.000	320.000	1197000300353	168031
	40	36	10	200	2.000	126.000	1197000300403	168048
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	16	13	15	200	1.000	320.000	1197000350163	156052
	20	16	15	200	1.000	320.000	1197000350203	156069
	25	21	15	200	1.000	320.000	1197000350253	157042
	30	25	15	200	1.000	320.000	1197000350303	168055
	35	30	15	200	2.000	126.000	1197000350353	168062
	40	35	15	200	2.000	126.000	1197000350403	168079
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	20	16	20	200	1.000	320.000	1197000400203	156076
	25	21	20	200	1.000	320.000	1197000400253	157059
	30	25	20	200	2.000	126.000	1197000400303	168086
	35	30	20	200	2.000	126.000	1197000400353	168093
	40	35	20	200	2.000	126.000	1197000400403	168109
	45	40	20	200	2.000	126.000	1197000400453	168116
	50	45	20	200	2.000	126.000	1197000400503	168123
	60	50**	20	100	1.000	63.000	1197000400603	168130
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	25	20	20	200	2.000	126.000	1197000450253	168147
	30	25	20	200	2.000	126.000	1197000450303	168154
	35	30	20	200	2.000	126.000	1197000450353	168161
	40	34	20	200	2.000	126.000	1197000450403	168178
	45	39	20	200	2.000	126.000	1197000450453	168185
	50	44	20	200	2.000	64.000	1197000450503	168192
	60	54	20	100	1.000	63.000	1197000450603	168208
	70	59**	20	100	1.000	32.000	1197000450703	168215
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	30	25	20	200	2.000	126.000	1197000500303	168222
	35	30	20	200	2.000	126.000	1197000500353	168239
	40	35	20	200	2.000	126.000	1197000500403	168246
	45	39	20	200	2.000	126.000	1197000500453	168253
	50	44	20	200	2.000	64.000	1197000500503	168260
	60	54	20	100	1.000	63.000	1197000500603	168277
	70	61*	20	100	1.000	32.000	1197000500703	168284
	80	61*	20	100	1.000	32.000	1197000500803	168291

*Versión diferente.

**Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

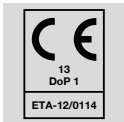
Con recubrimiento deslizante

Clase 3 **Acero inoxidable A2 1.4567**



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
6,0 Ø d _K = 11,6 mm	40	34	30	200	2.000	64.000	1197000600403	168321
	50	43	30	100	1.000	32.000	1197000600503	168345
	60	53	30	100	1.000	32.000	1197000600603	168352
	70	61*	30	100	1.000	32.000	1197000600703	168369
	80	61*	30	100	1.000	32.000	1197000600803	168376

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.



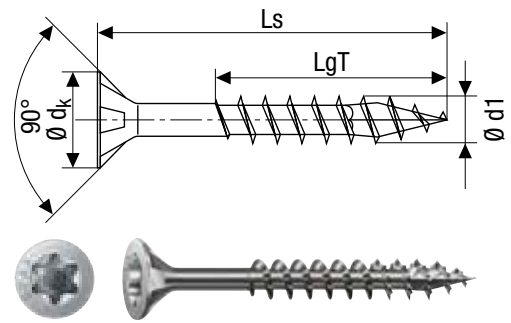
MADE IN GERMANY



Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Con recubrimiento deslizante



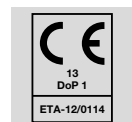
Acero inoxidable A2

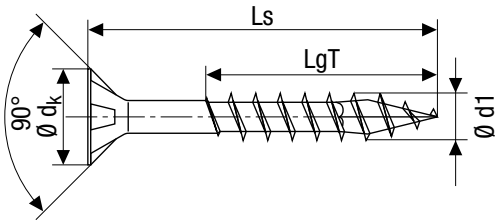


Clase 3

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	15	200	2.000	320.000	0197000350303	091803
	35	23	15	200	2.000	126.000	0197000350353	091810
	40	23	15	200	2.000	126.000	0197000350403	091827
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	2.000	126.000	0197000400303	091834
	35	23	20	200	2.000	126.000	0197000400353	091841
	40	23	20	200	2.000	126.000	0197000400403	091858
	45	30	20	200	2.000	126.000	0197000400453	091865
	50	32	20	200	2.000	126.000	0197000400503	091872
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	40	25	20	200	2.000	126.000	0197000450403	091889
	45	30	20	200	2.000	126.000	0197000450453	091896
	50	32	20	200	2.000	64.000	0197000450503	091902
	60	37	20	100	1.000	63.000	0197000450603	091919
	70	42	20	100	1.000	32.000	0197000450703	097096
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	40	27	20	200	2.000	126.000	0197000500403	091926
	45	30	20	200	2.000	126.000	0197000500453	091933
	50	32	20	200	2.000	64.000	0197000500503	091940
	60	37	20	100	1.000	63.000	0197000500603	091957
	70	41	20	100	1.000	32.000	0197000500703	091964
	80	46	20	100	1.000	32.000	0197000500803	091971
	90	61	20	100	1.000	32.000	0197000500903	097751
	100	61	20	100	1.000	32.000	0197000501003	097768
	120	69	20	100	1.000	32.000	0197000501203	098710

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

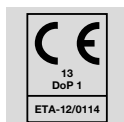
Con recubrimiento deslizante

Clase 3 Acero inoxidable A2 1.4567



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls*	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm	60	37	30	100	1.000	32.000	0197000600603	091988
	70	41	30	100	1.000	32.000	0197000600703	091995
	80	46	30	100	1.000	32.000	0197000600803	092008
	90	61	30	100	1.000	32.000	0197000600903	092015

*Encontrará otras longitudes con diámetro de rosca 6,0 mm en el apartado de construcciones de madera en la página 94



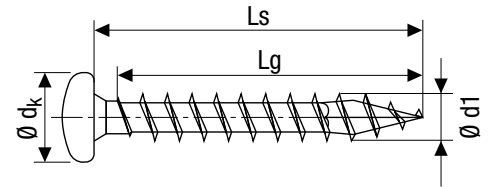
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo universal, cabeza redonda,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2

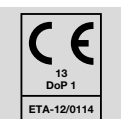


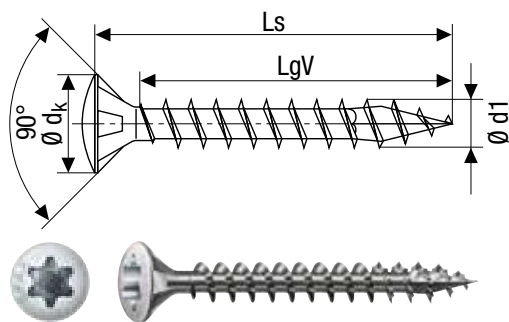
Clase 3

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	20	18	10	200	1.000	320.000	0207000300203	175183
	30	28	10	200	1.000	320.000	0207000300303	175190
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	20	18	15	200	1.000	320.000	0207000350203	175206
	30	27	15	200	2.000	126.000	0207000350303	175213
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	20	18	20	200	1.000	320.000	0207000400203	175220
	25	23	20	200	2.000	126.000	0207000400253	175237
	30	27	20	200	2.000	126.000	0207000400303	175244
	35	32	20	200	2.000	126.000	0207000400353	175251
	40	37	20	200	2.000	126.000	0207000400403	175268
	45	42	20	200	2.000	126.000	0207000400453	175275
	50	47	20	200	2.000	126.000	0207000400503	175282
5,0 Ø d _k = 9,9 mm	25	22	20	200	2.000	126.000	0207000500253	175299
	30	27	20	200	2.000	126.000	0207000500303	175305
	40	37	20	200	2.000	126.000	0207000500403	175312
	50	46	20	100	1.000	63.000	0207000500503	175329

*Versión diferente.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza gota de sebo,
T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Con recubrimiento deslizante

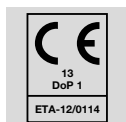
Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 6,0 mm	20	17	10	200	1.000	320.000	0627000300203	167843
	25	21	10	200	1.000	320.000	0627000300253	167850
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	16	13	15	200	1.000	320.000	0627000350163	167874
	20	16	15	200	1.000	320.000	0627000350203	167881
	30	25	15	200	2.000	320.000	0627000350303	167904
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	25	20	200	2.000	126.000	0627000400303	167911
	40	35	20	200	2.000	126.000	0627000400403	167935
	45	40	20	200	2.000	126.000	0627000400453	167942
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	50	44	20	200	2.000	64.000	0627000450503	167973

*Versión diferente.



MADE IN GERMANY



C4

GAMA DE TORNILLOS

MADE IN

GERMANY

Página 66-67

**Tornillo universal
Cabeza plana T-STAR *plus*, C4**

Página 68

**Tornillo para construcciones en madera
Cabeza arandela T-STAR *plus*, C4**

Página 69

**Tornillo para terraza
Cabeza cilíndrica T-STAR *plus*, C4**

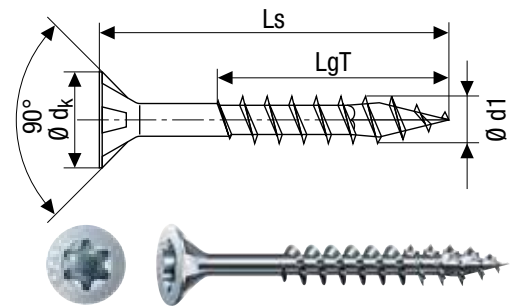


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



C4

Zinc 16 µm* **

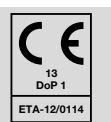
WIROX
P5J

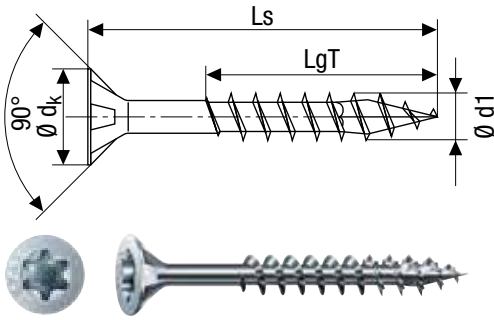
Ø de rosca d1	Dimensiones [mm]			Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530..
	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	2.000	224.000	0191720400303	279454
	40	23	20	200	2.000	126.000	0191720400403	279461
	50	32	20	200	2.000	126.000	0191720400503	279478
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	40	25	20	200	2.000	126.000	0191720450403	279485
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191720450503	279492
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191720450603	279508
	70	42	20	100	1.000	32.000	0191720450703	279515
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	40	27	20	200	2.000	126.000	0191720500403	279522
	50	32	20	200	2.000	64.000	0191720500503	279539
	60	37	20	100	1.000	63.000	0191720500603	279546
	70	41	20	100	1.000	32.000	0191720500703	279553
	80	46	20	100	1.000	32.000	0191720500803	279560
	90	44	20	100	1.000	32.000	21917205009051	295430
	90	61	20	100	1.000	32.000	0191720500903	279577
	100	61	20	100	1.000	32.000	0191720501003	279584
120	69	20	200	2.000	2.000	0191720501205	279591	
Embalaje en caja de plástico con asa (HKB)								
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	70	41	20	700	-	58.800 / 84 HKB	4191720500709	291449
	80	46	20	600	-	50.400 / 84 HKB	4191720500809	291456
	90	44	20	500	-	42.000 / 84 HKB	4191720500909	291463
	100	61	20	450	-	37.800 / 84 HKB	4191720501009	291470
	120	69	20	350	-	29.400 / 84 HKB	4191720501209	291487

NUEVO

*Clase 2 EN 1995-1-1
**Clase 3 SS-EN 1995-1-1

MADE IN
GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante

C4 Zinc 16 μm^* ** **WIROX P5J**

Ø de rosca d1	Dimensiones [mm]			Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530..
	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
6,0 Ø d _K = 11,6 mm	60	37	30	100	1.000	32.000	0191720600603	279607
	70	41	30	100	1.000	32.000	0191720600703	279614
	80	46	30	100	1.000	32.000	0191720600803	279621
	90	43	30	100	1.000	32.000	21917206009051	295447
	90	61	30	100	1.000	32.000	0191720600903	279638
	100	61	30	100	1.000	32.000	0191720601005	279645
	120	68	30	100	1.000	28.000	0191720601205	279652
	140	68	30	100	1.000	28.000	0191720601405	279669
	150	68	30	100	1.000	28.000	0191720601505	292040
	160	65	30	100	1.000	28.000	0191720601605	292057
	180	65	30	100	1.000	28.000	0191720601805	292064
	200	65	30	100	1.000	24.000	0191720602005	292071
	220	65	30	100	1.000	24.000	0191720602205	292088
	240	65	30	100	1.000	24.000	0191720602405	292095
	260	65	30	100	-	9.600	0191720602605	292101
	280	65	30	100	-	9.600	0191720602805	292118
300	65	30	100	-	9.600	0191720603005	292125	
Embalaje en caja de plástico con asa (HKB)								
6,0 Ø d _K = 11,6 mm	80	46	30	400	-	33.600 / 84 HKB	4191720600809	291494
	90	43	30	350	-	29.400 / 84 HKB	4191720600909	291500
	100	61	30	350	-	29.400 / 84 HKB	4191720601009	291517
	120	68	30	275	-	23.100 / 84 HKB	4191720601209	291524

*Clase 2 EN 1995-1-1
**Clase 3 SS-EN 1995-1-1

NUEVO



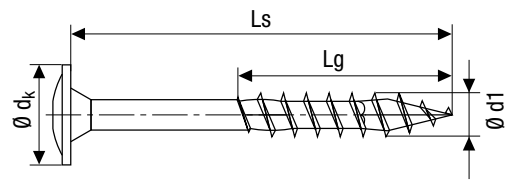
MADE IN GERMANY



Tornillo para construcciones en madera, cabeza arandela, T-STAR plus, rosca parcial/completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

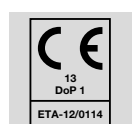


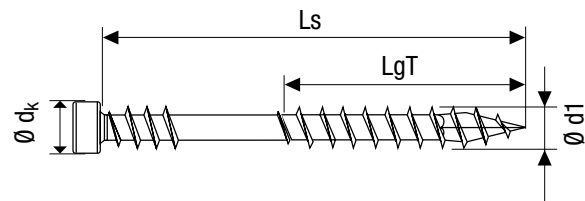
C4 Zinc 16 μm^* ** **WIROX P5J**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530..
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje estándar								
8,0 Ø dk = 20 mm	50	46	40	50	500	16.000	0251720800505	279676
	80	70	40	50	500	14.000	0251720800805	279683
	100	80	40	50	500	14.000	0251720801005	279690
	120	80	40	50	500	14.000	0251720801205	279706
	140***	80	40	50	500	14.000	0251720801405	279713

*Clase 2 EN 1995-1-1
 **Clase 3 SS-EN 1995-1-1
 ***Rosca parcial

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para terraza, cabeza cilíndrica,
T-STAR plus, rosca de fijación

4CUT, bit plus

Con recubrimiento deslizante

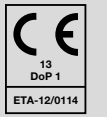


C4 Zinc 16 µm* ** **WIROX P5J**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530..
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 6,0 mm	50	22	20	500	5.000	140.000	0531720450505	192920
	60	27	20	500	5.000	140.000	0531720450605	178719
	70	32	20	500	2.500	140.000	0531720450705	192944
	80	32	20	200	2.000	64.000	0531720450805	192951
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 6,0 mm	45	22	20	250	2.500	80.000	0531720450453	297144
	55	27	20	250	2.500	70.000	0531720450553	297151
	75	37	20	250	2.500	70.000	0531720450753	297168

*Clase 2 EN 1995-1-1
 **Clase 3 SS-EN 1995-1-1

NUEVO



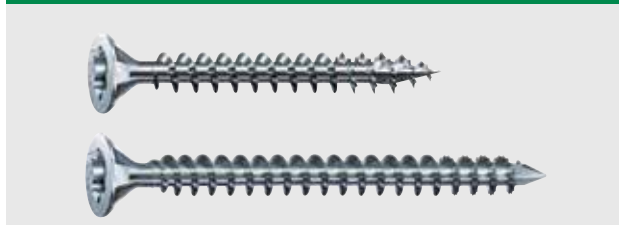
MADE IN GERMANY



CONSTRUCCIÓN EN MADERA

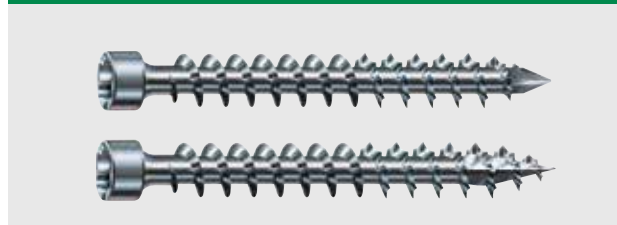
Página 72-75

Construcción en madera
Cabeza plana T-STAR *plus*, A9J



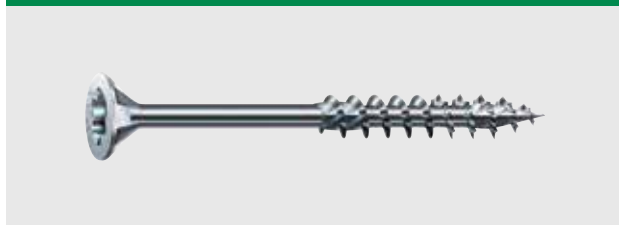
Página 81-83

Construcción en madera
Cabeza cilíndrica T-STAR *plus*, A9J



Página 76-77

Construcción en madera
Cabeza plana T-STAR *plus*, A9J



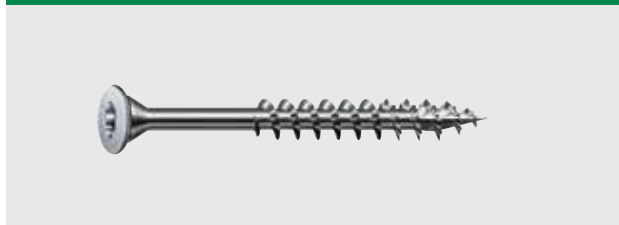
Página 84

Construcción en madera SPAX Iso
Cabeza cilíndrica T-STAR *plus*, A9J



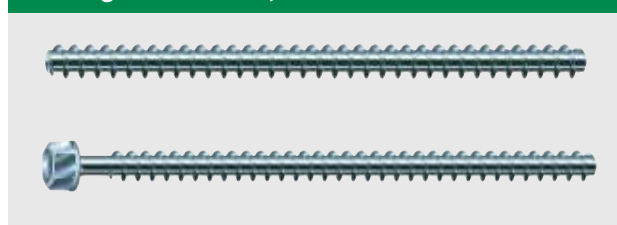
Página 78

Construcción en madera Cabeza arandela sin
avellanado T-STAR *plus*, A9J



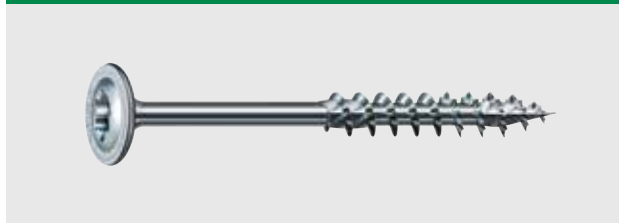
Página 85

Construcción en madera
Vástagos roscados, A2J



Página 78-80

Construcción en madera
Cabeza arandela T-STAR *plus*, A9J



Página 86-87

Construcción en madera
Accesorios



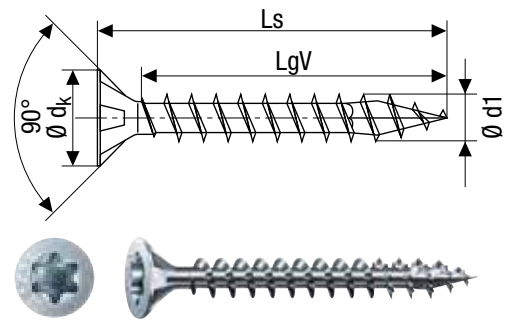


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

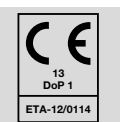
10 µm clase 2

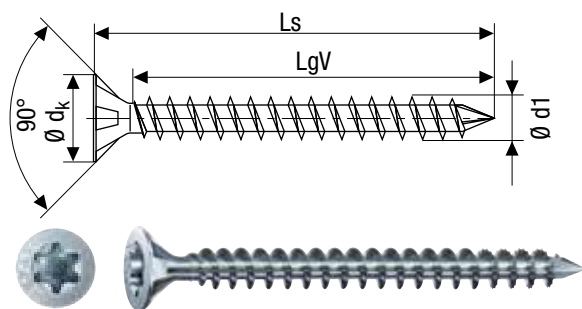
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número de artículo	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
6,0 Ø dk = 11,6 mm T30	100	85*	30	100	1.000	32.000	1191010601005	269714
	120	105*	30	100	1.000	28.000	1191010601205	269721
	140	125*	30	100	1.000	28.000	1191010601405	269738
	160	145*	30	100	1.000	28.000	1191010601605	269745
	200	185*	30	100	1.000	24.000	1191010602005	269752
6,0 Ø dk = 11,6 mm T40	60	53	40	200	2.000	56.000	26010106006015	295317
	70	61*	40	200	2.000	56.000	26010106007015	295324
	80	61*	40	200	2.000	56.000	26010106008015	295331
	100	85*	40	100	1.000	32.000	26010106010015	295348
	120	105*	40	100	1.000	28.000	26010106012015	295355
	140	125*	40	100	1.000	28.000	26010106014015	295362
	160	145*	40	100	1.000	28.000	26010106016015	295379
	200	185*	40	100	1.000	24.000	26010106020015	295386

NUEVO

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza

MADE IN
GERMANY





Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca completa

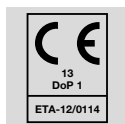
Punta *CUT*, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 15,1 mm	80		40	50	500	14.000	1201010800805	294853
	100		40	50	500	14.000	1201010801005	294860
	120		40	50	500	14.000	1201010801205	257278
	140		40	50	500	14.000	1201010801405	257285
	160		40	50	500	14.000	1201010801605	245992
	180		40	50	500	14.000	1201010801805	246005
	200		40	50	500	12.000	1201010802005	246012
	220	Rosca	40	50	500	12.000	1201010802205	246029
	240	hasta	40	50	–	4.800	1201010802405	246036
	260	casi	40	50	–	4.800	1201010802605	246043
	280	Cabeza	40	50	–	4.800	1201010802805	246050
	300		40	50	–	4.800	1201010803005	246067
	325		40	50	–	3.600	1201010803255	292262
	350		40	50	–	3.600	1201010803505	246074
	375		40	50	–	3.600	1201010803755	292279
	400		40	50	–	3.600	1201010804005	246081
	425		40	50	–	3.000	1201010804255	292286
	450		40	50	–	3.000	1201010804505	246098
	475		40	25	–	1.500	1201010804755	294877
	500		40	25	–	1.500	1201010805005	246104
550		40	25	–	1.200	1201010805505	246111	
600		40	25	–	1.200	1201010806005	246128	



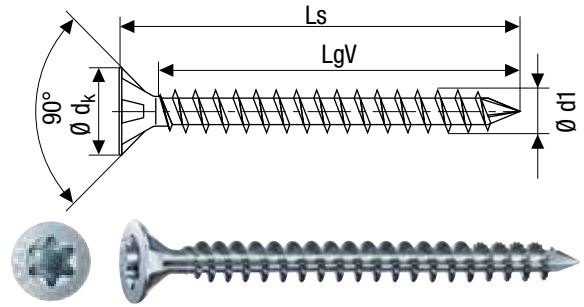
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca completa

Cabeza *MÚLTIPLE*, punta *CUT*

Templado, con recubrimiento deslizante

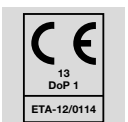


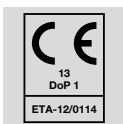
WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
10,0 Ø dk = 18,6 mm	100		50	50	500	12.000	1201011001005	294884
	120		50	50	500	12.000	1201011001205	257469
	140		50	50	500	12.000	1201011001405	292293
	160		50	50	500	12.000	1201011001605	252273
	180		50	50	500	12.000	1201011001805	292309
	200		50	50	500	12.000	1201011002005	246135
	220		50	50	500	12.000	1201011002205	246142
	240		50	50	–	4.800	1201011002405	246159
	260	Rosca	50	50	–	4.800	1201011002605	246166
	280	hasta	50	50	–	4.800	1201011002805	246173
	300	casi	50	50	–	4.800	1201011003005	246180
	325	Cabeza	50	50	–	3.600	1201011003255	292316
	350		50	50	–	3.600	1201011003505	246197
	375		50	50	–	3.600	1201011003755	292323
	400		50	50	–	3.600	1201011004005	246203
	425		50	50	–	3.000	1201011004255	292330
	450		50	50	–	3.000	1201011004505	246210
	500		50	25	–	1.200	1201011005005	246227
	550		50	25	–	1.200	1201011005505	246234
	600		50	25	–	1.200	1201011006005	246241
650		50	25	–	800	1201011006505	292347	
700		50	25	–	800	1201011007005	257476	
750		50	25	–	800	1201011007505	292354	
800		50	25	–	800	1201011008005	246258	

**MADE IN
GERMANY**



**WIROX
A9J**

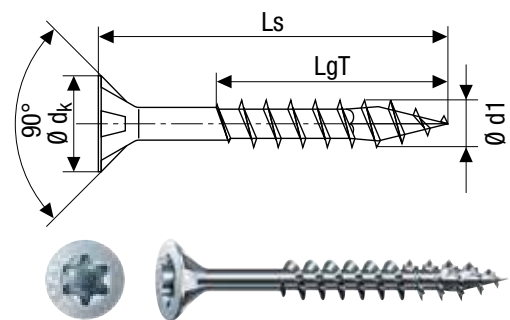
**MADE IN
GERMANY**



Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante



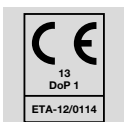
WIROX
A9J

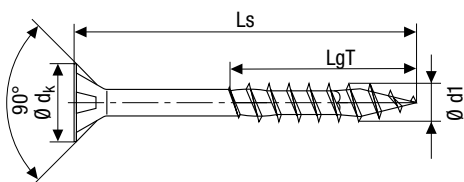
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número de artículo	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje estándar								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm T30	100	61	30	100	1.000	32.000	0191010601005	155307
	110	68	30	100	1.000	32.000	0191010601105	157677
	120	68	30	100	1.000	28.000	0191010601205	155321
	130	68	30	100	1.000	28.000	0191010601305	157622
	140	68	30	100	1.000	28.000	0191010601405	155314
	150	68	30	100	1.000	28.000	0191010601505	157646
	160	65	30	100	1.000	28.000	0191010601605	155819
	180	65	30	100	1.000	28.000	0191010601805	156205
	200	65	30	100	1.000	24.000	0191010602005	156090
	220	65	30	100	1.000	24.000	0191010602205	098666
	240	65	30	100	1.000	24.000	0191010602405	098673
	260	65	30	100	–	9.600	0191010602605	098680
	280	65	30	100	–	9.600	0191010602805	098697
300	65	30	100	–	9.600	0191010603005	098703	
6,0 Ø d _k = 11,6 mm T40	60	37	40	200	2.000	56.000	26410106006015	295164
	70	41	40	200	2.000	56.000	26410106007015	295171
	80	46	40	200	2.000	56.000	26410106008015	295188
	90	61	40	200	1.000	56.000	26410106009015	295195
	100	61	40	100	1.000	32.000	26410106010015	295201
	110	68	40	100	1.000	32.000	26410106011015	295218
	120	68	40	100	1.000	28.000	26410106012015	295225
	130	68	40	100	1.000	28.000	26410106013015	295232
	140	68	40	100	1.000	28.000	26410106014015	295249
	150	68	40	100	1.000	28.000	26410106015015	295256
	160	65	40	100	1.000	28.000	26410106016015	295263
	180	65	40	100	1.000	28.000	26410106018015	295270
	200	65	40	100	1.000	24.000	26410106020015	295287
	220	65	40	100	1.000	24.000	26410106022015	295294
	240	65	40	100	1.000	24.000	26410106024015	295300

NUEVO

MADE IN
GERMANY





Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

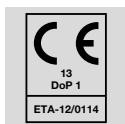
Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls		T					
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 15,1 mm	80	47	40	50	500	14.000	0191010800805	243837
	100	57	40	50	500	14.000	0191010801005	244100
	120	70	40	50	500	14.000	0191010801205	244117
	140	80	40	50	500	14.000	0191010801405	244124
	160	80	40	50	500	14.000	0191010801605	244131
	180	80	40	50	500	14.000	0191010801805	244148
	200	80	40	50	500	12.000	0191010802005	244155
	220	80	40	50	500	12.000	0191010802205	244162
	240	80	40	50	–	4.800	0191010802405	244179
	260	80	40	50	–	4.800	0191010802605	244186
	280	80	40	50	–	4.800	0191010802805	244193
	300	80	40	50	–	4.800	0191010803005	244209
	320	80	40	50	–	3.600	0191010803205	244216
	340	80	40	50	–	3.600	0191010803405	244223
	360	80	40	50	–	3.600	0191010803605	244230
	380	80	40	50	–	3.600	0191010803805	244247
	400	80	40	50	–	3.600	0191010804005	244254
	450	80	40	50	–	3.000	0191010804505	244261
10,0 Ø d _k = 18,6 mm	80	50	50	50	500	14.000	0191011000805	244278
	100	60	50	50	500	14.000	0191011001005	244285
	120	80	50	50	500	14.000	0191011001205	244292
	140	80	50	50	500	14.000	0191011001405	244308
	160	80	50	50	500	14.000	0191011001605	244315
	180	80	50	50	500	14.000	0191011001805	244322
	200	80	50	50	500	12.000	0191011002005	244339
	220	80	50	50	500	12.000	0191011002205	244346
	240	80	50	50	–	4.800	0191011002405	244353
	260	80	50	50	–	4.800	0191011002605	244360
	280	80	50	50	–	4.800	0191011002805	245329
	300	80	50	50	–	4.800	0191011003005	245336
	320	80	50	50	–	3.600	0191011003205	245343
	340	80	50	50	–	3.600	0191011003405	245350
	360	80	50	50	–	3.600	0191011003605	245367
	380	80	50	50	–	3.600	0191011003805	245374
	400	80	50	50	–	3.600	0191011004005	245381
	450	80	50	50	–	3.000	0191011004505	245398



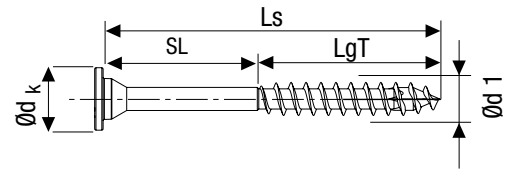
MADE IN GERMANY



Tornillo para construcciones en madera, cabeza arandela sin avellanado, T-STAR plus, rosca parcial

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX A9J 10 µm clase 2



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 11,6 mm	77	46	20	150	1.500	48.000	0251010500775	253430
	87	46	20	150	1.500	48.000	0251010500875	253447
	107	46	20	150	1.500	48.000	0251010501075	253423

5,0 x 77 con 31 mm de longitud del vástago, SL

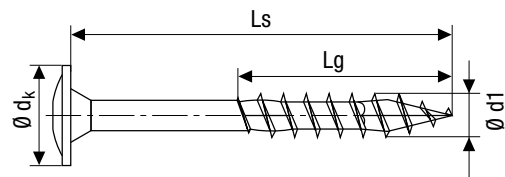
5,0 x 87 con 41 mm de longitud del vástago, SL

5,0 x 107 con 61 mm de longitud del vástago, SL

Tornillo para construcciones en madera, cabeza arandela, T-STAR plus, rosca parcial/completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



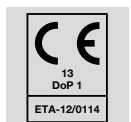
WIROX A9J 10 µm clase 2

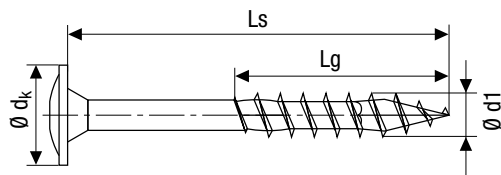


Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca Lg	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
6,0 Ø d _k = 13,6 mm	40	37*	30	200	2.000	64.000	0251010600405	257490
	60	56*	30	200	2.000	56.000	0251010600605	248351
	80	61*	30	100	1.000	28.000	0251010600805	245572
	100	61	30	100	1.000	32.000	0251010601005	245589
	120	68	30	100	1.000	28.000	0251010601205	245596
	140	68	30	100	1.000	28.000	0251010601405	245602
	160	65	30	100	1.000	28.000	0251010601605	245619
	180	65	30	100	1.000	28.000	0251010601805	245626
	200	65	30	50	500	12.000	0251010602005	248474
	220	65	30	50	500	12.000	0251010602205	250002
	250	65	30	50	–	4.800	0251010602505	248511
	280	65	30	50	–	4.800	0251010602805	253133
	300	65	30	50	–	4.800	0251010603005	248528

*Versión diferente con rosca completa

MADE IN GERMANY





Tornillo para construcciones en madera, cabeza arandela, T-STAR plus, rosca parcial/completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

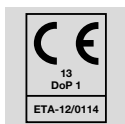


10 µm clase 2

WIROX A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca Lg	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 20 mm	50	46*	40	50	500	16.000	0251010800505	182358
	80	70*	40	50	500	14.000	0251010800805	165184
	100	80*	40	50	500	14.000	0251010801005	245640
	120	80*	40	50	500	14.000	0251010801205	245657
	140	80	40	50	500	14.000	0251010801405	245664
	160	80	40	50	500	14.000	0251010801605	245671
	180	80	40	50	500	14.000	0251010801805	245688
	200	80	40	50	500	12.000	0251010802005	245695
	220	80	40	50	500	12.000	0251010802205	245701
	240	80	40	50	–	4.800	0251010802405	245718
	260	80	40	50	–	4.800	0251010802605	245725
	280	80	40	50	–	4.800	0251010802805	245732
	300	80	40	50	–	4.800	0251010803005	245749
	320	80	40	50	–	3.600	0251010803205	245756
	340	80	40	50	–	3.600	0251010803405	245763
	360	80	40	50	–	3.600	0251010803605	245770
	380	80	40	50	–	3.600	0251010803805	245787
	400	80	40	50	–	3.600	0251010804005	245794
	450	80	40	25	–	1.500	0251010804505	245800
	500	80	40	25	–	1.500	0251010805005	257254
550	80	40	25	–	1.200	0251010805505	257261	

*Versión diferente con rosca completa



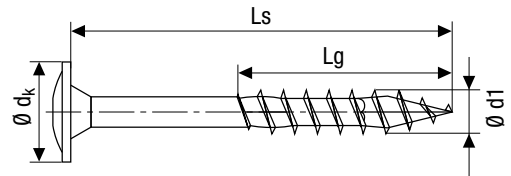
MADE IN GERMANY



Tornillo para construcciones en madera, cabeza arandela, T-STAR plus, rosca parcial/completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



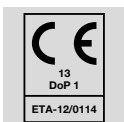
**WIROX
A9J**

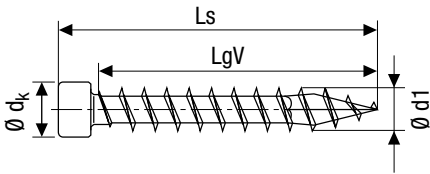
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje estándar								
10,0 Ø d _k = 25 mm	80	70*	50	50	500	14.000	0251011000805	245817
	100	80*	50	50	500	12.000	0251011001005	245824
	120	80*	50	50	500	12.000	0251011001205	245831
	140	80	50	50	500	12.000	0251011001405	245848
	160	80	50	25	250	6.000	0251011001605	165207
	180	80	50	25	250	6.000	0251011001805	245862
	200	80	50	25	250	6.000	0251011002005	245879
	220	80	50	25	250	6.000	0251011002205	165214
	240	80	50	25	–	2.400	0251011002405	245893
	260	80	50	25	–	2.400	0251011002605	245909
	280	80	50	25	–	2.400	0251011002805	245916
	300	80	50	25	–	2.400	0251011003005	245923
	320	80	50	25	–	1.800	0251011003205	245930
	340	80	50	25	–	1.800	0251011003405	245947
	360	80	50	25	–	1.800	0251011003605	245954
	380	80	50	25	–	1.800	0251011003805	245961
	400	80	50	25	–	1.800	0251011004005	245978
	425	80	50	25	–	1.500	0251011004255	292231
	450	80	50	25	–	1.500	0251011004505	245985
	475	80	50	25	–	1.200	0251011004755	292248
500	80	50	25	–	1.200	0251011005005	249990	

*Versión diferente con rosca completa

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para construcciones en madera, cabeza cilíndrica, T-STAR *plus*, rosca completa

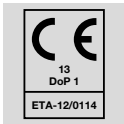
4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2 **WIROX A9J**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
6,0 Ø d _k = 8,4 mm	80		30	200	2.000	56.000	1211010600805	246364
	100	Rosca	30	100	1.000	32.000	1211010601005	246371
	120	hasta	30	100	1.000	28.000	1211010601205	246388
	140	casi	30	100	1.000	28.000	1211010601405	246395
	160	Cabeza	30	100	1.000	28.000	1211010601605	246401
	180		30	100	1.000	28.000	1211010601805	246418
	200		30	100	1.000	24.000	1211010602005	246425



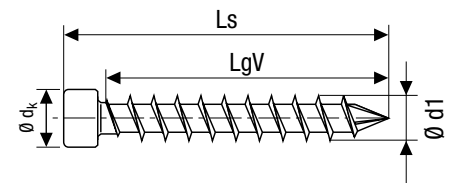
MADE IN GERMANY



Tornillo para construcciones en madera, cabeza cilíndrica, T-STAR plus, rosca completa

Punta CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



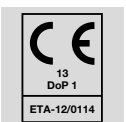
WIROX
A9J

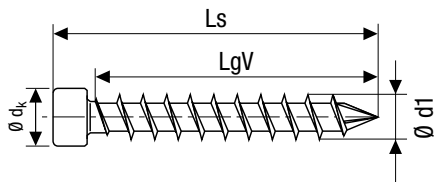
10 µm clase 2



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 10 mm	120		40	50	500	14.000	1221010801205	292361
	140		40	50	500	14.000	1221010801405	294891
	160		40	50	500	14.000	1221010801605	257209
	180		40	50	500	14.000	1221010801805	257216
	200		40	50	500	12.000	1221010802005	246432
	220		40	50	500	12.000	1221010802205	246449
	240	Rosca	40	50	–	4.800	1221010802405	246456
	260	hasta	40	50	–	4.800	1221010802605	246463
	280	casi	40	50	–	4.800	1221010802805	246470
	300	Cabeza	40	50	–	4.800	1221010803005	246487
	325		40	50	–	3.600	1221010803255	292378
	350		40	50	–	3.600	1221010803505	246494
	375		40	50	–	3.600	1221010803755	292385
	400		40	50	–	3.600	1221010804005	246500
	425		40	50	–	3.600	1221010804255	292392
	450		40	50	–	3.000	1221010804505	246517
	475		40	25	–	1.500	1221010804755	294907
	500		40	25	–	1.500	1221010805005	257223
	550		40	25	–	1.200	1221010805505	257230
	600		40	25	–	1.200	1221010806005	257247

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para construcciones en madera, cabeza cilíndrica, T-STAR plus, rosca completa

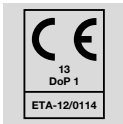
Punta *CUT*

Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2 **WIROX A9J**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
10,0 Ø d _k = 12,3 mm	120		50	50	500	12.000	1221011001205	292705
	140		50	50	500	12.000	1221011001405	292712
	160		50	50	500	12.000	1221011001605	292729
	180		50	50	500	12.000	1221011001805	292736
	200		50	50	500	12.000	1221011002005	292743
	220	Rosca	50	50	500	12.000	1221011002205	292750
	240	hasta	50	50	–	4.800	1221011002405	292767
	260	casi	50	50	–	4.800	1221011002605	292774
	280	Cabeza	50	50	–	4.800	1221011002805	292781
	300		50	50	–	4.800	1221011003005	292798
	325		50	50	–	3.600	1221011003255	292804
	350		50	50	–	3.600	1221011003505	292811
	375		50	50	–	3.600	1221011003755	292828
	400		50	50	–	3.600	1221011004005	292835
	425		50	50	–	3.000	1221011004255	292842
	450		50	50	–	3.000	1221011004505	292859
	500		50	25	–	1.200	1221011005005	292866
	550		50	25	–	1.200	1221011005505	292873
	600		50	25	–	1.200	1221011006005	292880
	650		50	25	–	800	1221011006505	292897
	700		50	25	–	800	1221011007005	292903
	750		50	25	–	800	1221011007505	292910
	800		50	25	–	800	1221011008005	292927



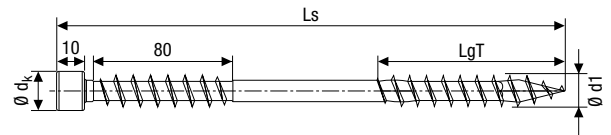
MADE IN GERMANY



SPAX-Iso, tornillo para aislante, cabeza cilíndrica,
T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT

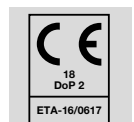
Templado, con recubrimiento deslizante

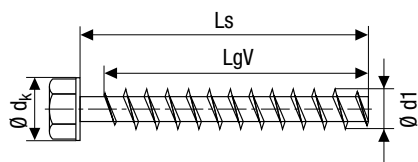


Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje estándar								
10,0 Ø d _k = 12,3 mm	200	80	50	50	500	12.000	0491011002005	252761
	230	80	50	50	500	4.800	0491011002305	252778
	260	80	50	50	500	4.800	0491011002605	252785
	290	80	50	50	500	4.800	0491011002905	252792
	320	80	50	50	500	3.600	0491011003205	252808
	350	80	50	50	500	3.600	0491011003505	252815

El artículo se está agotando

**MADE IN
GERMANY**





Vástago roscado SPAX, cabeza hexagonal, rosca completa

Cabeza hexagonal con collar

Con recubrimiento deslizante



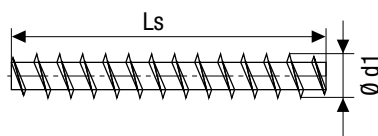
Galvanizado brillante

A2J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de la rosca completa LgV	Ancho de llave (SW)	Juego [unid.]	Palé*		
d1	Ls**						
Embalaje estándar							
16,0 Ø d _k = 26 mm	800		SW22	25	500	35616000108011	189067
	1.000		SW22	25	500	35616000101011	189074
	1.200	Rosca	SW22	25	500	35616000102011	189081
	1.400	hasta	SW22	25	500	35616000103011	189098
	1.600	casi	SW22	25	500	35616000104011	189104
	1.800	Cabeza	SW22	25	300	35616000105011	189111
	2.000		SW22	25	300	35616000106011	189128

*Dimensiones 16 x 1400 hasta 16 x 2000 en palés especiales.

**Otras longitudes a demanda.



Vástago roscado SPAX, sin cabeza

Con recubrimiento deslizante



Galvanizado brillante

A2J

Dimensiones [mm]		Unidades de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Juego [unid.]	Palé		
d1	Ls*				
Embalaje estándar					
16,0	3.000	10	100	35616000201011	192821

*Otras longitudes a demanda.

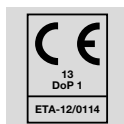


Accesorios SPAX: Casquillo de atornillado para vástagos roscados SPAX

Para vástagos roscados sin cabeza

Ancho de llave 11

Véase página 86



MADE IN GERMANY

Casquillo de atornillado para vástagos roscados SPAX

Para vástagos roscados sin cabeza

Ancho de llave 11

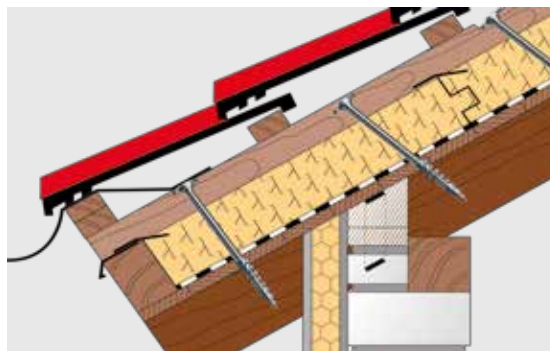


Número SPAX	5001900900011
Código EAN	4003530192845
Unidad de envío	1 unid. en caja SPAX

Vástago roscado SPAX adecuado, véanse las páginas 85 y 96

Calibre de atornillado

Para el aislamiento al tejado



Número SPAX	5001120800011
Código EAN	4003530168956
Unidad de envío	1 unid. en caja de cartón



ESW 8 SX

Herramienta de atornillado

Admisión de máquina, hexagonal ancho de llave 11

Longitud x diámetro: 210 mm x 41,5 mm

Bit T-STAR *plus*, T40, 50 mm longitud, $\bullet$ 1/4"

Bit con dos marcas para L = 24 mm y L = 27 mm

Es adecuado para:

Tornillos de cabeza plana SPAX Ø de rosca 8 mm, marca L = 27 mm

Tornillos de cabeza cilíndrica SPAX Ø de rosca 8 mm, marca L = 24 mm

Número SPAX	5000940987329
Código EAN	4003530267864
Unidad de envío	1 unid.



ESW 10 SX

Herramienta de atornillado

Admisión de máquina, hexagonal ancho de llave 11

Longitud x diámetro: 181 mm x 41,5 mm

Bit T-STAR *plus*, T50, 35 mm longitud, $\bullet$ 1/4"

Es adecuado para:

Tornillos de cabeza plana SPAX Ø de rosca 10 mm y Ø de rosca 12 mm

Número SPAX	5000940987339
Código EAN	4003530267871
Unidad de envío	1 unid.



CONSTRUCCIÓN
EN MADERA ACERO
INOXIDABLE A2/A4/HCR

Página 90-92

Construcción en madera, cabeza plana T-STAR
plus, acero inoxidable A4 y A2



Página 97

Construcción en madera, cabeza plana
T-STAR,
acero inoxidable 1.4539 HCR



Página 94

Construcción en madera, cabeza plana T-STAR
plus, acero inoxidable A2



Página 95

Construcción en madera, cabeza arandela
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



Página 96

Construcción en madera, vástago roscado
sin cabeza, acero inoxidable A2

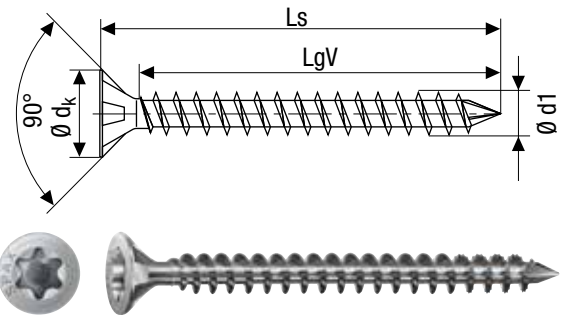




Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca completa

Cabeza MÚLTIPLE, punta CUT

Con recubrimiento deslizante

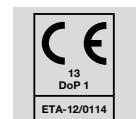


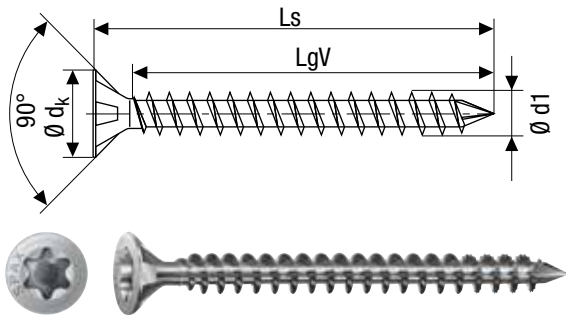
Acero inoxidable A4 1.4578

A4
1.4578
AISI 316

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 15,1 mm	100		40	50	500	14.000	1208000801005	292552
	120		40	50	500	14.000	1208000801205	292569
	140	Rosca	40	50	500	14.000	1208000801405	292576
	160	hasta	40	50	500	14.000	1208000801605	292583
	180	casi	40	50	500	14.000	1208000801805	244094
	200	Cabeza	40	50	500	12.000	1208000802005	292606
	220		40	50	500	12.000	1208000802205	292613
	240		40	50	–	4.800	1208000802405	292620
	260		40	50	–	4.800	1208000802605	292637
	280		40	50	–	4.800	1208000802805	292644
	300		40	50	–	4.800	1208000803005	292651
	325		40	50	–	3.600	1208000803255	292668
	350		40	50	–	3.600	1208000803505	186318
	375		40	50	–	3.600	1208000803755	292682
	400		40	50	–	3.600	1208000804005	292699

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca completa

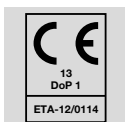
Cabeza MÚLTIPLE, punta CUT

Con recubrimiento deslizante

Acero inoxidable A4 1.4578

A4
1.4578
AISI 316

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
10,0 Ø d _k = 18,6 mm	160		50	50	500	14.000	1208001001605	182501
	200		50	50	500	12.000	1208001002005	182303
	220	Rosca	50	50	500	12.000	1208001002205	182310
	240	hasta	50	50	—	4.800	1208001002405	178689
	260	casi	50	50	—	4.800	1208001002605	182327
	280	Cabeza	50	50	—	4.800	1208001002805	182334
	300		50	50	—	4.800	1208001003005	182341
	350		50	50	—	3.600	1208001003505	182228
	400		50	50	—	3.600	1208001004005	182235
12,0 Ø d _k = 18,6 mm	400	Rosca	50	25	—	1.800	1208001204005	182242
	450	hasta	50	25	—	1.500	1208001204505	182259
	500	casi	50	25	—	1.500	1208001205005	182266
	550	Cabeza	50	20	—	960	1208001205505	182495



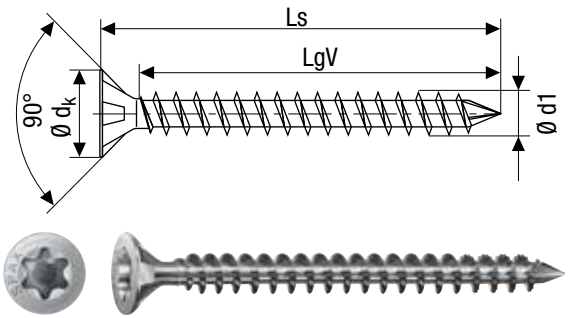
MADE IN GERMANY



Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca completa

Cabeza MÚLTIPLE, punta CUT

Con recubrimiento deslizante



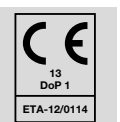
Acero inoxidable A2 1.4567



Clase 3

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 15,1 mm	100		40	50	500	14.000	1207000801005	292408
	120		40	50	500	14.000	1207000801205	292415
	140	Rosca	40	50	500	14.000	1207000801405	292422
	160	hasta	40	50	500	14.000	1207000801605	292439
	180	casi	40	50	500	14.000	1207000801805	292446
	200	Cabeza	40	50	500	12.000	1207000802005	292453
	220		40	50	500	12.000	1207000802205	292460
	240		40	50	–	4.800	1207000802405	292477
	260		40	50	–	4.800	1207000802605	292484
	280		40	50	–	4.800	1207000802805	292491
	300		40	50	–	4.800	1207000803005	292507
	325		40	50	–	3.600	1207000803255	292514
	350		40	50	–	3.600	1207000803505	292521
	375		40	50	–	3.600	1207000803755	292538
	400		40	50	–	3.600	1207000804005	292545

**MADE IN
GERMANY**



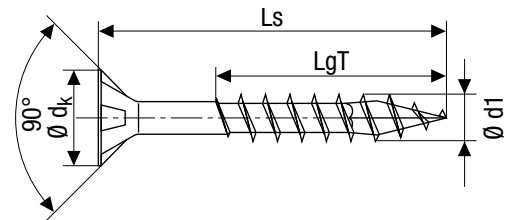
NOTAS



Tornillo para construcciones en madera, cabeza plana, T-STAR plus, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Con recubrimiento deslizante



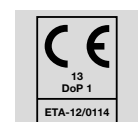
Acero inoxidable A2 1.4567

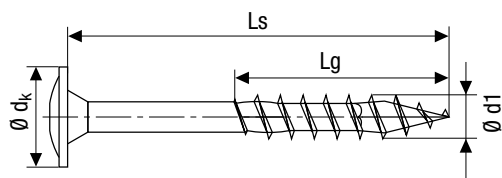


Clase 3

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje pequeño								
6,0 Ø d _k = 11,6 mm	100	61	30	100	1.000	32.000	0197000601003	092022
	120	68	30	100	1.000	28.000	0197000601203	097775
	140	68	30	100	1.000	28.000	0197000601403	097782
	160	65	30	100	1.000	28.000	0197000601603	098727
Embalaje estándar								
8,0 Ø d _k = 15,1 mm	80	47	40	50	500	14.000	0197000800805	257292
	100	57	40	50	500	14.000	0197000801005	257308
	120	70	40	50	500	14.000	0197000801205	257315
	140	80	40	50	500	14.000	0197000801405	257322
	160	80	40	50	500	14.000	0197000801605	257339
	180	80	40	50	500	14.000	0197000801805	257346
	200	80	40	50	500	12.000	0197000802005	257353
	220	80	40	50	500	12.000	0197000802205	257360
	240	80	40	50	–	4.800	0197000802405	257377
	260	80	40	50	–	4.800	0197000802605	257384
	280	80	40	50	–	4.800	0197000802805	257391
	300	80	40	50	–	4.800	0197000803005	257407

MADE IN
GERMANY





Tornillo para construcciones en madera, cabeza arandela, T-STAR plus, rosca parcial/completa

4CUT

Con recubrimiento deslizante

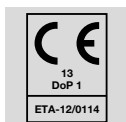


Clase 3 Acero inoxidable A2 1.4567



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Lg	T					
Embalaje estándar								
6,0 Ø d _k = 13,6 mm	60*	56	30	100	1.000	32.000	0257000600605	183027
	80*	61	30	100	1.000	28.000	0257000600805	183034
	100	61	30	100	1.000	32.000	0257000601005	183041
	120	68	30	100	1.000	28.000	0257000601205	183058
	140	68	30	100	1.000	28.000	0257000601405	183065
8,0 Ø d _k = 20 mm	50*	46	40	50	500	14.000	0257000800505	182815
	60*	56	40	50	500	14.000	0257000800605	182839
	80*	70	40	50	500	14.000	0257000800805	176760
	100*	80	40	50	500	14.000	0257000801005	177880
	120*	80	40	50	500	14.000	0257000801205	177897
	140	80	40	50	500	14.000	0257000801405	177903
	160	80	40	50	500	14.000	0257000801605	177910
	180	80	40	50	500	14.000	0257000801805	182143
	200	80	40	50	500	12.000	0257000802005	182181
	220	80	40	50	500	12.000	0257000802205	257414
	240	80	40	50	—	4.800	0257000802405	257421
	260	80	40	50	—	4.800	0257000802605	257438
	280	80	40	50	—	4.800	0257000802805	257445
	300	80	40	50	—	4.800	0257000803005	257452

*Versión diferente con rosca completa

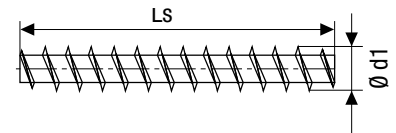


MADE IN GERMANY



Vástago roscado SPAX, sin cabeza

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2 1.4567



Clase 3



Ø de rosca	Dimensiones [mm]	Unidades de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
	Longitud total	Juego [unid.]	Palé		
d1	Ls*				
Embalaje estándar					
16,0	3.000	10**	100	35616000301001	241741

*Otras longitudes a demanda. **Atención: Volúmenes de compras mínimos a demanda.

Accesorios SPAX: Casquillo de atornillado para vástagos roscados SPAX

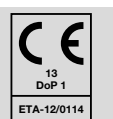
Para vástagos roscados sin cabeza

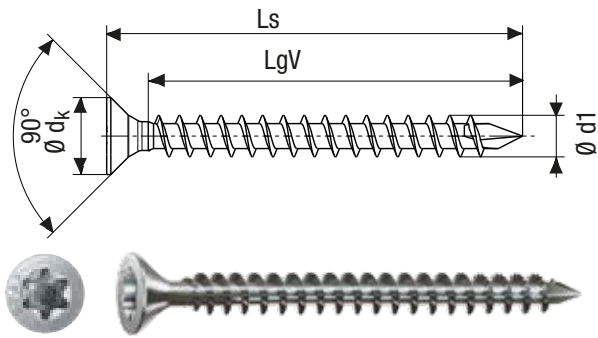
Ancho de llave 11

Véase página 86



**MADE IN
GERMANY**





SPAX - HCR - Cabeza plana
T-STAR, rosca completa

Punta *CUT*

Con recubrimiento deslizante

Clase 3 Acero inoxidable 1.4539 HCR

1.4539
AISI 904L

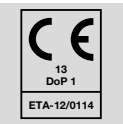
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls**	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T-STAR	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
10,0 Ø d _k = 18,6 mm	200	*	50	50	500	12.000	3571000070105	270840
	220	*	50	50	500	12.000	3571000070205	270857
	260	*	50	50	-	4.800	3571000070305	270864
	280	*	50	50	-	4.800	3571000070405	270871
	300	*	50	50	-	4.800	3571000070505	270888
	350	*	50	50	-	3.600	3571000070605	270895
	400	*	50	50	-	3.600	3571000070705	270901

*Hasta casi debajo de la cabeza **Otras longitudes a demanda

Todos los artículos se fabrican únicamente a petición del cliente, plazo de entrega a demanda.

Ventajas:

- Fabricado en acero inoxidable austenítico, no magnético, de alta resistencia a la corrosión de la clase HCR (high corrosion resistant) 1.4539
- Es apto para el uso en exteriores expuestos a la intemperie, zonas expuestas a salpicaduras de agua o a la niebla y, según el certificado, en piscinas conforme a la normativa aplicable al agua potable ($Cl \leq 250 \text{ mg/l}$) y con una humedad del aire elevada
- No es apto para la aplicación en piscinas de agua salada
- Clase de resistencia a la corrosión CRC IV
- Con acero inoxidable A2 o A4, es decir, austenita estándar de la clase CRC II y III, puede producirse corrosión provocada por fisuras por tensión debido a la exposición a las condiciones atmosféricas existentes en las piscinas cubiertas



MADE IN GERMANY



TORNILLOS PARA TERRAZAS Y ACCESORIOS

Página 100

Madera sobre madera, visible, cabeza cilíndrica
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



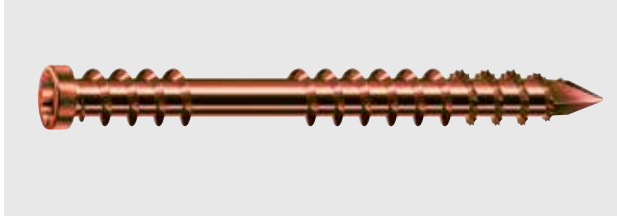
Página 104-105

Madera sobre madera, visible
Juegos GREEN Box para terrazas de madera



Página 100

Madera sobre madera, visible, cabeza cilíndrica
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2 acabado
bronce



Página 106

Madera sobre madera o madera sobre alumi-
nio, invisible
SPAX Stick Pro



Página 101-102

Madera sobre madera, visible, cabeza cilíndrica
T-STAR *plus*, acero inoxidable A4



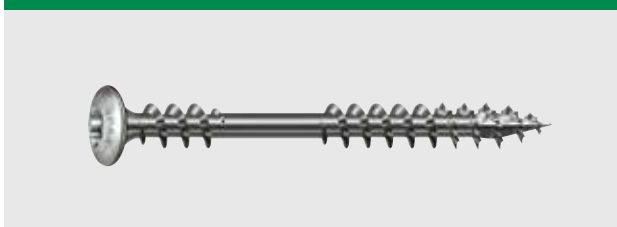
Página 107

Madera sobre aluminio, visible, cabeza cilíndrica
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



Página 103

Madera sobre madera, visible decorativo, cabe-
za decorativa T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



Página 108-115

Accesorios para terrazas



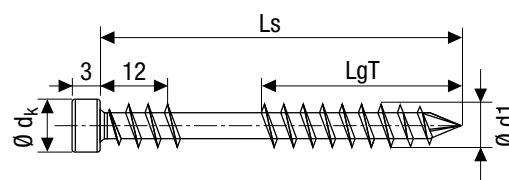


Tornillo para terraza, cabeza cilíndrica,

T-STAR *plus*, rosca de fijación

Punta *CUT*, madera sobre madera, visible

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2



Clase 3



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	500	5.000	140.000	0537000500505	164866
	60	26	25	400	2.000	112.000	0537000500605	184383
	70	31	25	250	-	63.000	0537000500705	266881
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	21	25	200	2.000	126.000	0537000500403	165573
	50	21	25	200	2.000	64.000	0537000500503	159589
	60	26	25	100	1.000	63.000	0537000500603	159596
	70	31	25	100	1.000	32.000	0537000500703	159602
	80	36	25	100	1.000	32.000	0537000500803	159619

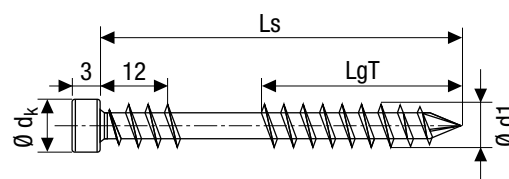
Indicación de mecanizado: Para la perforación previa, utilizar el SPAX step drill 4 o el SPAX drill 2 step, página 112

Tornillo para terraza, cabeza cilíndrica,

T-STAR *plus*, rosca de fijación

Punta *CUT*, madera sobre madera, visible

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2



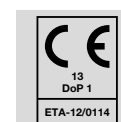
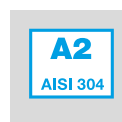
Clase 3

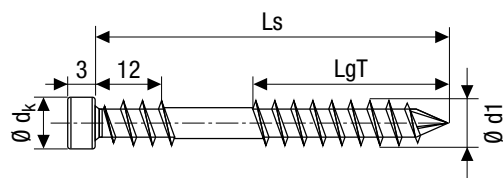


Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	500	5.000	140.000	0537900500505	182679
	60	26	25	400	2.000	112.000	0537900500605	280443
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	50	21	25	200	2.000	64.000	0537900500503	181948
	60	26	25	100	1.000	63.000	0537900500603	182150

Indicación de mecanizado: Para la perforación previa, utilizar el SPAX step drill 4 o el SPAX drill 2 step, página 112

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para terraza, cabeza cilíndrica,
T-STAR *plus*, rosca de fijación

Punta *CUT*, madera sobre madera, visible

Con recubrimiento deslizante



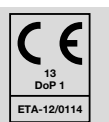
Acero inoxidable A4 1.4578

A4
1.4578
AISI 316

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 7,0 mm	45	23	25	250	2.500	80.000	0538000500453	297175
	55	28	25	250	2.500	70.000	0538000500553	297182
	75	38	25	250	2.500	70.000	0538000500753	297199
6,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	23	25	200	2.000	64.000	0538000600403	247026
	50	23	25	100	1.000	32.000	0538000600503	246678
	60	28	25	100	1.000	32.000	0538000600603	246708
	70	34	25	100	1.000	32.000	0538000600703	247033
	80	40	25	100	1.000	32.000	0538000600803	247040
	100	40	25	100	1.000	32.000	0538000601003	247064

Indicación de mecanizado: Para la perforación previa, utilizar el SPAX step drill 4, página 112

NUEVO



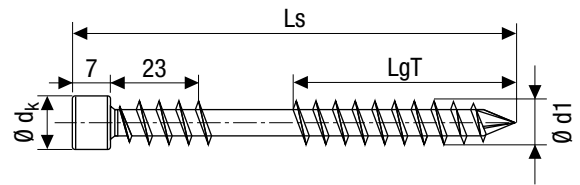
MADE IN GERMANY



Tornillo para terraza, vías y pasarelas, cabeza cilíndrica, T-STAR plus, rosca de fijación

Punta *CUT*, madera sobre madera, visible

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A4 1.4578

A4
1.4578
AISI 316

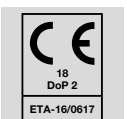


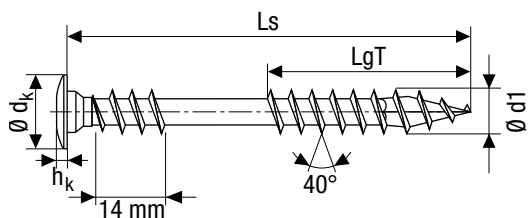
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
8,0 Ø d _k = 10,0 mm	120	50	40	50	500	14.000	0538000801205	241024

Indicación de mecanizado: Para la perforación previa, utilizar el SPAX step drill 6, página 113



MADE IN GERMANY





SPAX Bold, cabeza decorativa,

T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT, madera sobre madera, visible decorativa

Con recubrimiento deslizante



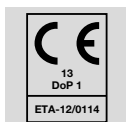
Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
5,0 Ø dk = 10,0 mm	56	28	20	100	1.000	63.000	0567000500563	243240

Indicación de mecanizado: Para la perforación previa, utilizar el SPAX step drill 4, página 112



MADE IN GERMANY

Juego SPAX GREEN Box para terrazas de madera

Juego profesional para terrazas, para 25-28 m²
Aplicación: madera sobre madera, visible

- 850 SPAX de cabeza cilíndrica 5 x 50
T-STAR *plus* acero inoxidable A2
- 12 separadores SPAX Spacer
- 5 SPAX Bits T-STAR *plus* T25
- 1 broca progresiva SPAX Drill 2 Step

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Número SPAX	5000009010009
Código EAN	4003530247538
Unidad de envío	2 cajas en envase de cartón



**SPAX®**

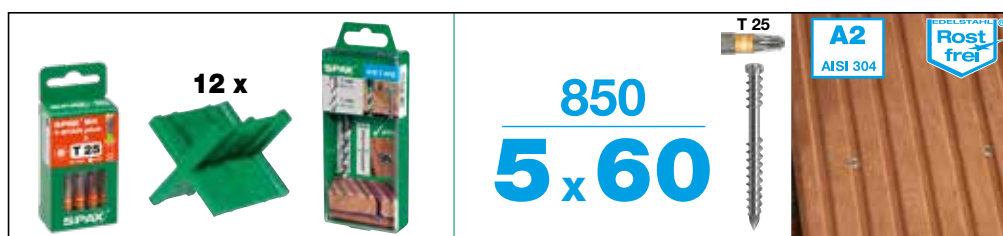
Juego SPAX GREEN Box para terrazas de madera

Juego profesional para terrazas, para 25-28 m²
Aplicación: madera sobre madera, visible

- 850 SPAX de cabeza cilíndrica 5 x 60
T-STAR *plus* acero inoxidable A2
- 12 separadores SPAX Spacer
- 5 SPAX Bits T-STAR *plus* T25
- 1 broca progresiva SPAX Drill 2 Step

Acero inoxidable A2**A2**
AISI 304

Número SPAX	5000009030009
Código EAN	4003530248962
Unidad de envío	2 cajas en envase de cartón



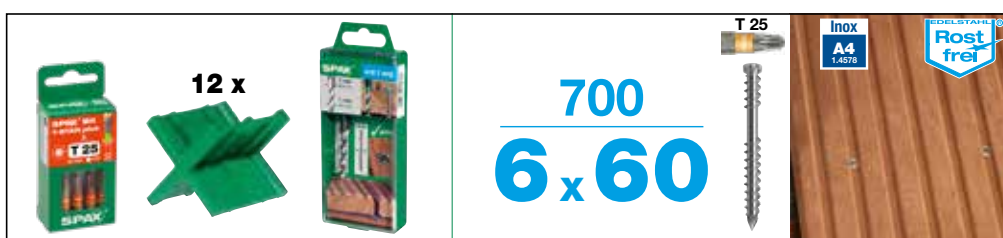
Juego SPAX GREEN Box para terrazas de madera

Juego profesional para terrazas, para 20-23 m²
Aplicación: madera sobre madera, visible

- 700 SPAX de cabeza cilíndrica 6 x 60
T-STAR *plus* acero inoxidable A4
- 12 separadores SPAX Spacer
- 5 SPAX Bits T-STAR *plus* T25
- 1 broca progresiva SPAX Drill 2 Step

Acero inoxidable A4 1.4578**A4**
1.4578
AISI 316

Número SPAX	5000009050009
Código EAN	4003530248986
Unidad de envío	2 cajas en envase de cartón





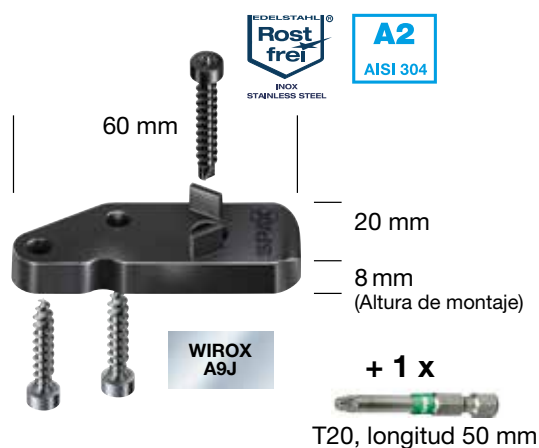
SPAX Stick pro

Fijación oculta para tablas del suelo de terraza sobre madera

Incluye SPAX adecuado con cabeza cilíndrica

Aplicación: madera sobre madera o madera sobre aluminio, invisible

Dimensiones: L x An x Al = 60 x 20 x 8 mm



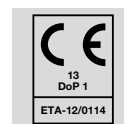
40 unid. en caja de plástico con asa, 120 unid. en envase de cartón	
SPAX Stick pro 1 m²	
Número SPAX	4009422556629
Código EAN	4003530252433
Unidad de envío	3 cajas de plástico con asa en envase de cartón

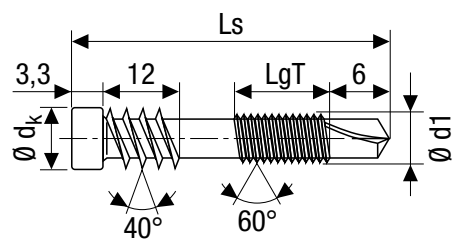
120 unid. en caja de plástico con asa	
SPAX Stick pro 3 m²	
Número SPAX	4009422556639
Código EAN	4003530252440
Unidad de envío	1 caja de plástico con asa

No es apto para maderas con un crecimiento espiral alternante pronunciado (cumarú, Massaranduba, etc.) y tablas de madera compuesta (WPC).

En el caso de maderas de importación muy duras se recomienda realizar una perforación previa con Ø 3 mm y una distancia de la subestructura de máx. 40 cm.

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para terraza, aluminio, cabeza cilíndrica,
T-STAR *plus*, rosca de fijación

Punta de broca, madera sobre aluminio, visible

Con recubrimiento deslizante

Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

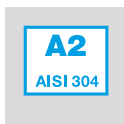
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje		Palé	Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]			
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje pequeño								
5,0	44	18	25	100	1.000	63.000	0557000500443	244001
Ø dk =	48	18	25	100	1.000	63.000	0557000500483	243998
7,0 mm	51	18	25	100	1.000	63.000	0557000500513	243981

Indicación de mecanizado: Realizar la perforación previa solo en la tabla superior. Para la perforación previa, se recomienda utilizar SPAX Drill 4 (página 112) en combinación con SPAX Drill 5,2 (página 113). Para ello, la broca de madera de 4,0 mm del avellanador se sustituye por la broca de madera de 5,2 mm.

Drill 4



Drill 5,2



**MADE IN
GERMANY**

SPAX Free Lift

Adecuado para soportes metálicos con una anchura de 91 mm

Ajuste de altura continuo de hasta 30 mm

Para anchuras de subestructuras de 20–75 mm

Capacidad de carga de hasta 250 kg

Para la compensación sencilla de diferencias de altura en la construcción de terrazas

Número SPAX	4009400009109
Código EAN	4003530241529
Unidad de envío	15 bolsas (con 3 unid.) en envase de cartón

Número SPAX	4009400009100
Código EAN	4003530248344
Unidad de envío	50 unid. en la Big Bag



SPAX Lift 3,5/5

Para anchuras de subestructuras de 20–75 mm

Ajuste de altura continuo entre 35–50 mm

Capacidad de carga de hasta 800 kg

Diámetro de la base de apoyo (plato) 215 mm

Para una superficie de aprox. 6 m²

Número SPAX	4009435305009
Código EAN	4003530242199
Unidad de envío	10 bolsas (con 3 unid.) en envase de cartón

Número SPAX	4009435305000
Código EAN	4003530247576
Unidad de envío	50 unid. en la Big Bag



SPAX Lift 5/9

Para anchuras de subestructuras de 20–75 mm

Ajuste de altura continuo entre 50-80 mm

Capacidad de carga de hasta 800 kg

Diámetro de la base de apoyo (plato) 215 mm

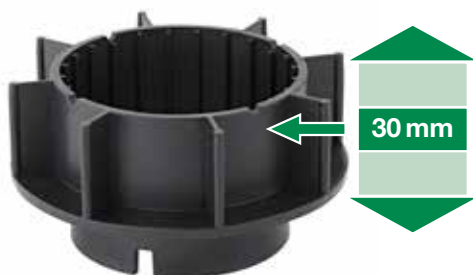
Para una superficie de aprox. 5 m²

Número SPAX	4009459558509
Código EAN	4003530242205
Unidad de envío	8 bolsas (con 3 unid.) en envase de cartón

Número SPAX	4009459558500
Código EAN	4003530247590
Unidad de envío	50 unid. en la Big Bag



Indicación de mecanizado: Con la utilización de SPAX Lift Extension se reduce la capacidad de carga del SPAX Lift 3,5/5 y del SPAX Lift 5/9 de 800 kg a 400 kg. Con la utilización del SPAX Lift Extension en combinación con el SPAX Free Lift no se reduce la capacidad de carga.



SPAX Extension 30

Pieza de extensión para SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 y Lift 5/9

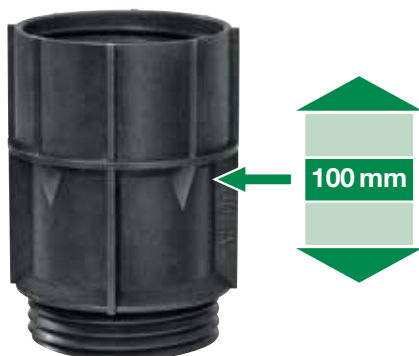
Suplemento fácilmente insertable, altura 30 mm

Permite la adaptación incluso a grandes diferencias de altura (p. ej. en pendiente)

Alturas máximas de compensación:

8 unid. SPAX Extension con 30 mm de altura respectivamente

Número SPAX	4009400003009
Código EAN	4003530268182
Unidad de envío	18 bolsas (con 8 unid.) en envase de cartón



SPAX Extension 100

Pieza de extensión para SPAX Free Lift, Lift 3,5/5 y Lift 5/9

Suplemento fácilmente insertable, altura 100 mm

Permite la adaptación incluso a grandes diferencias de altura (p. ej. en pendiente)

Alturas máximas de compensación:

8 unid. SPAX Extension con 100 mm de altura respectivamente

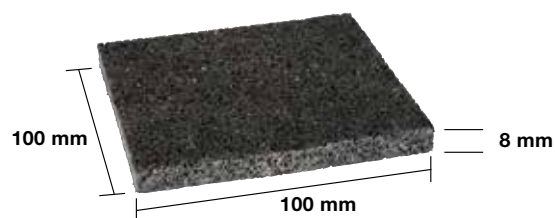
Número SPAX	4009400010000
Código EAN	4003530247637
Unidad de envío	100 unid. en la Big Bag

SPAX Pads

Protege la subestructura de madera contra la humedad del suelo

Dimensiones: L x An x Al = 100 x 100 x 8 mm

20 unid. en paquete



Número SPAX	4001001000089
Código EAN	4003530194108
Unidad de envío	20 unid. en lámina soldada

SPAX Tape

La cinta de cubierta protege la subestructura de madera contra el agua de lluvia.

Cinta de polietileno con grosor reducido, autoadhesiva, desmontable sin residuos

Grosor del material: 0,5 mm

Dimensiones: L x An x Al = 30 m x 87 mm x 0,5 mm

Número SPAX	4000009186419
Código EAN	4003530248566
Unidad de envío	5 rollos en envase de cartón



SPAX Air

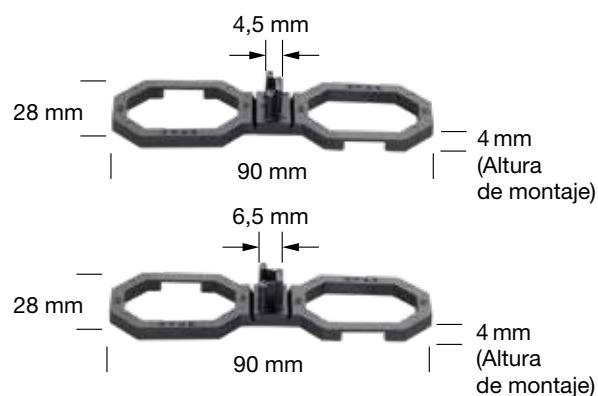
Separa las tablas de la subestructura

Asegura la ventilación inferior óptima

Evita la acumulación de humedad

Altura de montaje 4,0 mm

Dimensiones: L x An x Al = 90 x 28 x 4 mm



40 unid. en caja de plástico con asa, 120 unid. en envase de cartón		
40 unid. en caja de plástico con asa	Anchura de junta 4,5 mm	Anchura de junta 6,5 mm
Número SPAX	4009422544009	4009422564009
Código EAN	4003530241338	4003530241345
Unidad de envío	3 cajas de plástico con asa en envase de cartón	



100 unid. en caja de plástico con asa		
100 unid. en caja de plástico con asa	Anchura de junta 4,5 mm	Anchura de junta 6,5 mm
Número SPAX	4009422545009	4009422565009
Código EAN	4003530241239	4003530241246
Unidad de envío	1 caja de plástico con asa	1 caja de plástico con asa



Separador SPAX Spacer

Distanciador de juntas para 4 anchuras: 4, 5, 6, 7 mm

Tenga en cuenta las especificaciones individuales de los proveedores de madera.

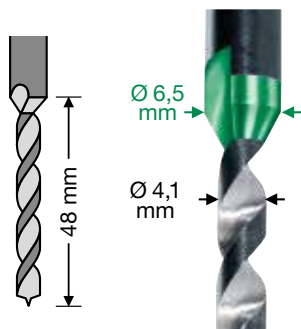
12 unid. en caja de plástico con asa, 3 x 12 unid., 36 en envase de cartón

Número SPAX	5000009196209
Código EAN	4003530191640
Unidad de envío	3 cajas de plástico con asa en envase de cartón

SPAX Drill 2 Step

Broca progresiva con 2 fases de taladrado de Ø 4,1 mm y Ø 6,5 mm, longitud del husillo 48 mm

Número SPAX	4009409873002
Código EAN	4003530189388
Unidad de envío	5 blisters con una broca respectivamente



SPAX Step Drill 4

Avellanador 4 mm

- 1 x broca de madera Ø 4 mm
- 1 x avellanador Ø 6,5 mm
- 1 x llave de hexágono interior

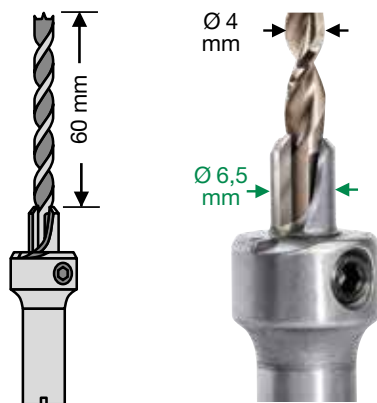
Longitud del husillo 60 mm

Broca cambiable con longitud ajustable.

Especialmente útil para los tornillos para terraza SPAX en las longitudes de 40-70 mm

Para tornillos para terraza SPAX de las longitudes 80 y 100 mm, cambie la broca y utilice en su lugar una broca en espiral para madera HSS-G, larga, Ø 4 mm, longitud total 150 mm, del fabricante FAMAG, tipo 1599.104.

Número SPAX	5000009186049
Código EAN	4003530241581
Unidad de envío	1 juegos en envase





SPAX Drill 5,2

Para perforar previamente tablas de suelo de madera sobre subestructuras de aluminio.

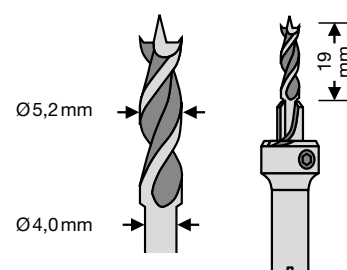
Broca de madera con vástago de Ø 4,0 mm y husillo de Ø 5,2 mm

Longitud del husillo 19 mm

Apto para el tornillo para terraza SPAX para madera sobre aluminio, página 107

Recomendación: Utilización en combinación con SPAX Step Drill 4 (página 112)

Número SPAX	5009409875002
Código EAN	4003530248139
Unidad de envío	5 blísters con una broca respectivamente



SPAX Step Drill 6

Avellanador 6 mm

2 x broca de madera Ø 6 mm

1 x avellanador Ø 9,5 mm

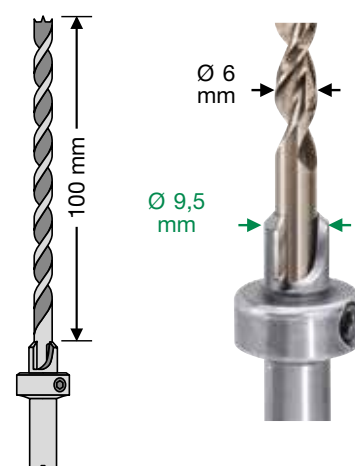
1 x llave de hexágono interior

Longitud del husillo 100 mm

Broca cambiable con longitud ajustable.

Ideal para vías y pasarelas SPAX (página 102)

Número SPAX	5000009186069
Código EAN	4003530241598
Unidad de envío	1 juego



SPAX Drive STOP

Tope de profundidad variable

Alojamiento de bit de 1/4" con anillo de fijación*

1 SPAX Bit T-STAR *plus* T25

2 anillos de fieltro de repuesto

No es adecuado para la unión con atornilladores de impacto



Número SPAX	5000009186919
Código EAN	4003530189036
Unidad de envío	1 juego en caja transparente

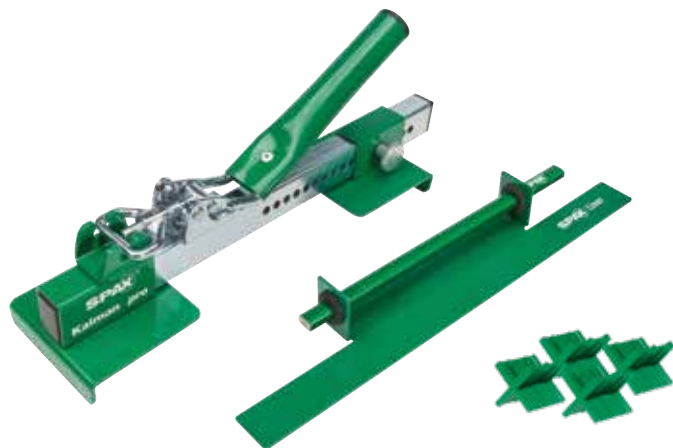
* Para el cambio de bit, desenroscar el tope de profundidad para que pueda accederse fácilmente al bit. En caso de que el bit esté muy justo, emplear unos alicates para soltar el bit del soporte.

SPAX Kaiman *pro*

Sargento para la alineación sencilla de tablas de madera desplazadas

Calibre de atornillado (Liner, atornillador)

4 separadores SPAX Spacer para 4 anchuras de junta, respectivamente: 4, 5, 6, 7 mm



Número SPAX	5009409872009
Código EAN	4003530241093
Unidad de envío	1 juego en maletín

CAJA SPAX BITBOX

**1 portabits de cambio rápido,
accionamiento 1/4", longitud 60 mm +
6 SPAX bits T-STAR *plus*,
longitudes 25 mm, unidad de envío 5 cajas SPAX
BITBOX en caja de cartón**

Aplicación universal

Manejo con una mano

Borde manejable revestido de goma

Forma constructiva compacta y abierta de la caja
SPAX BITBOX

Alojamiento de bits en el portabits de cambio rápido

Sin fijación del bit en el soporte

Unidad de envío 5 cajas SPAX BITBOX en caja de cartón



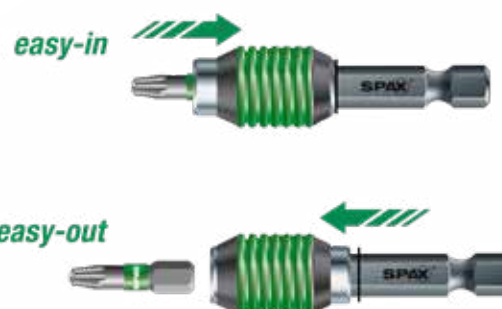
Número SPAX	4000007899019
Código EAN	4003530271014

Contenido de la caja SPAX-BITBOX T-STAR *plus*:

1 x portabits de cambio rápido, accionamiento 1/4", longitud 60 mm

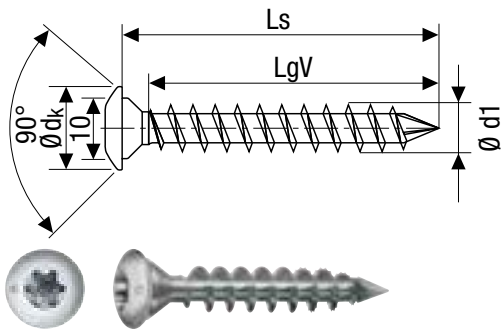
6 x SPAX Bits T-STAR *plus* T10-T40,

Accionamiento 1/4", longitud 25 mm





TORNILLO PARA POSTES



Tornillo para postes, cabeza de centrado,
T-STAR *plus*, rosca completa

Punta *CUT*

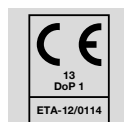
Autoperforante

Acero inoxidable A1 1.4016

AISI 430

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca com- pleta LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
8,0 Ø d _K = 14,0 mm	50	44	40	50	500	31.500	35708000601001	157356

Indicación de mecanizado: El cuello debajo de la cabeza asegura un cierre limpio. Se suprime el trabajo con tornillos de llave convencionales.





TORNILLOS DE FACHADAS IN ACERO INOXIDABLE A2

Página 120

Cabeza plana, cabeza especialmente pequeña
T-STAR *plus*, punta *CUT*, acero inoxidable A2



Página 120

Cabeza plana, cabeza especialmente pequeña,
T-STAR *plus*, punta *CUT*, acero inoxidable A2
acabado bronce



Página 120

Cabeza plana, cabeza especialmente pequeña,
T-STAR *plus*, punta *CUT*, acero inoxidable A2
BLAX



Página 121

Cabeza gota de sebo con nervios fresadores
T-STAR *plus*, punta *CUT*, acero inoxidable A2



Página 121

Cabeza gota de sebo con nervios fresadores,
T-STAR *plus*, punta *CUT*, acero inoxidable A2
BLAX



Página 122

Cabeza gota de sebo con rosca de fijación
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



Página 122

Cabeza gota de sebo con rosca de fijación,
encintado en cinta larga, T-STAR *plus*, acero
inoxidable A2



Página 123

Cabeza gota de sebo con rosca de fijación
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2 acabado
bronce



Página 123

Cabeza gota de sebo con rosca de fijación
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2 BLAX

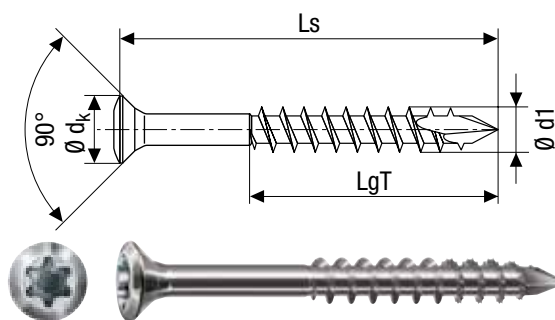




Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo, cabeza especialmente pequeña, T-STAR plus, rosca parcial

Punta CUT

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Clase 3

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 6,0 mm	40	24	15	100	1.000	63.000	0467000400403	184314
	45	29	15	100	1.000	63.000	0467000400453	184321
	60	29	15	100	1.000	63.000	0467000400603	261282
4,5 Ø d _k = 7,0 mm	70	42	15	100	1.000	32.000	0467000450703	184338
5,0 Ø d _k = 8,0 mm	100	61	20	100	1.000	32.000	0467000501003	184345

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

A2
acabado
bronce

Clase 3



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 6,0 mm	45	29	15	100	1.000	63.000	35704012702901	182877

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

BLAX

Clase 3

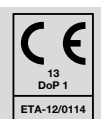


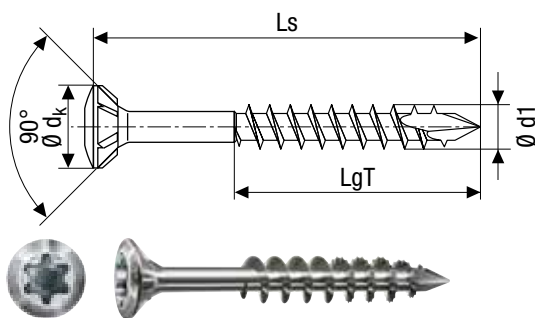
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 6,0 mm	45	29	15	100	1.000	63.000	0467040400453	290756

MADE IN GERMANY



A2
AISI 304





Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo,
T-STAR *plus*, rosca parcial

Nervios fresadores, punta *CUT*

Con recubrimiento deslizante

Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	50	32	20	500	5.000	140.000	25170004505022	281358
	60	37	20	400	4.000	112.000	25170004506022	281365
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	35	25	20	200	2.000	126.000	25170004503521	184055
	40	25	20	200	2.000	126.000	25170004504021	184062
	45	30	20	200	2.000	126.000	25170004504521	184079
	50	32	20	200	2.000	64.000	25170004505021	184086
	60	37	20	100	1.000	63.000	25170004506021	184093
	70	42	20	100	1.000	32.000	25170004507021	184109
	80	47	20	100	1.000	32.000	25170004508021	184116
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	37	20	100	1.000	63.000	25170005006021	184123
	70	41	20	100	1.000	32.000	25170005007021	184130
	80	46	20	100	1.000	32.000	25170005008021	184147
	90	61	20	100	1.000	32.000	25170005009021	184154
	100	61	20	100	1.000	32.000	25170005010021	184215



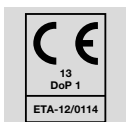
Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

BLAX

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls		T					
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	50	32	20	200	2.000	64.000	25170404505021	290725
	60	37	20	100	1.000	63.000	25170404506021	290732
	70	42	20	100	1.000	32.000	25170404507021	290749



MADE IN GERMANY

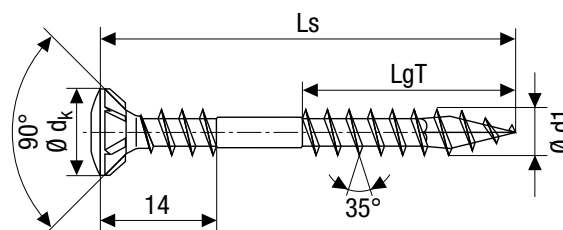


Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo,

T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT, nervios fresadores y cabeza reducida (Ø 8 mm)

Con recubrimiento deslizante



Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Clase 3

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,0 mm	43	18	20	200	2.000	64.000	25470004504322	279317
	50	21	20	200	2.000	64.000	25470004505022	183881
	60	26	20	100	1.000	63.000	25470004506022	183904
	70	31	20	100	1.000	32.000	25470004507022	184048

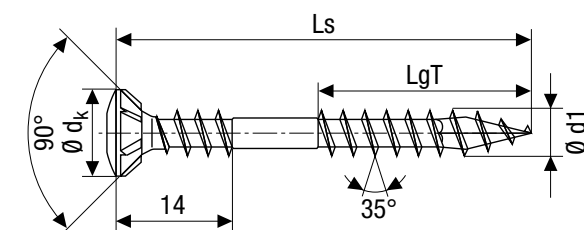
Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo, encin-

tado T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT, nervios fresadores y cabeza reducida (Ø 8 mm)

Encintados en la cinta larga

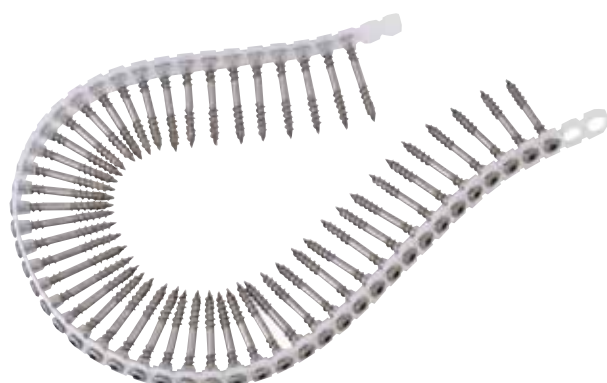
Con recubrimiento deslizante



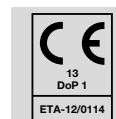
Acero inoxidable A2

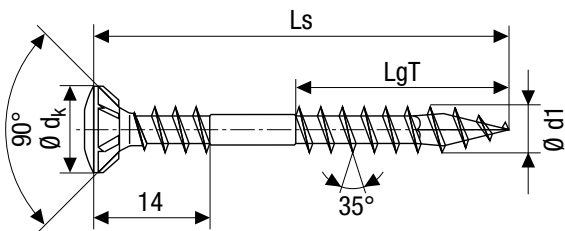
A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,0 mm	43	18	20	1.000	5.000	180.000	2547000450437	270079
	50	21	20	1.000	5.000	180.000	2547000450507	270086
	60	26	20	700	3.500	126.000	2547000450607	270093
	70	31	20	500	2.500	90.000	2547000450707	270109



**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo,
T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT, nervios fresadores y cabeza reducida (Ø 8 mm)

Con recubrimiento deslizante

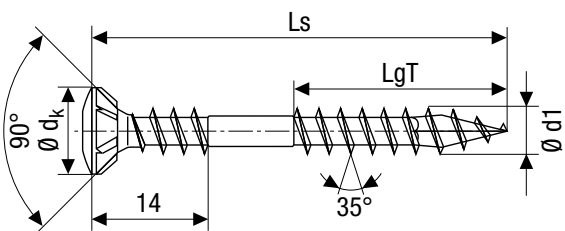
Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

A2
acabado
bronce

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _K = 8,0 mm	50	21	20	200	2.000	64.000	25479004505022	183935
	60	26	20	100	1.000	63.000	25479004506022	183959



Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo,
T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT, nervios fresadores y cabeza reducida (Ø 8 mm)

Con recubrimiento deslizante

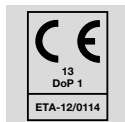
Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

BLAX

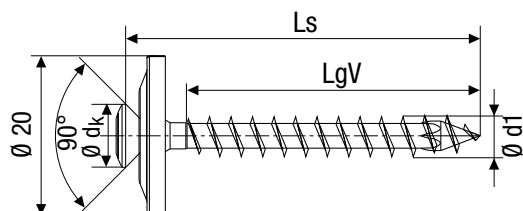
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,0 mm	43	18	20	200	2.000	64.000	25470404504322	293207
	50	21	20	200	2.000	64.000	25470404505022	293214
	60	26	20	100	1.000	63.000	25470404506022	293221
	70	31	20	100	1.000	32.000	25470404507022	293238



**MADE IN
GERMANY**



TORNILLO CON CUBIERTA



Tornillo con cubierta, cabeza gota de sebo

T-STAR *plus*, rosca completa, 4CUT

Anillo de sellado de 20 mm de diámetro

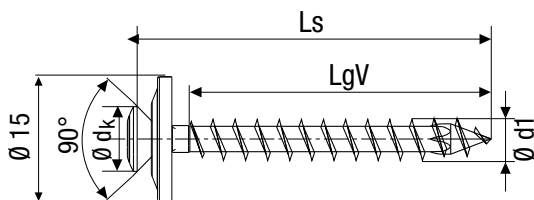
Anillo de sellado de acero inoxidable A2 y junta EPDM

Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _K = 8,0 mm	25	18	20	75	375	90.000	4577000450257	266812
	35	28	20	60	300	72.000	4577000450357	266836
	45	37	20	80	240	53.760	4577000450456	266850
	55	47	20	70	210	47.040	4577000450556	266874



Tornillo con cubierta, cabeza gota de sebo

T-STAR *plus*, rosca completa, 4CUT

Anillo de sellado de 15 mm de diámetro

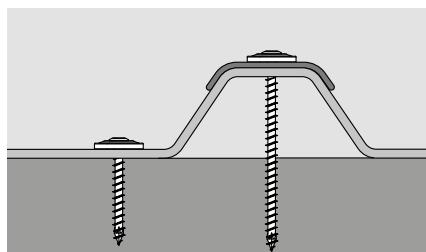
Anillo de sellado de acero inoxidable A2 y junta EPDM

Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
4,5 Ø dK = 8,0 mm	25	18	20	75	375	90.000	4587000450257	288807
	35	28	20	60	300	72.000	4587000450357	288814
	45	37	20	80	240	53.760	4587000450456	288821
	55	47	20	70	210	47.040	4587000450556	288838



Ventajas del producto

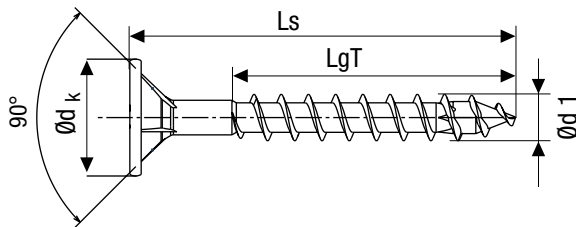
- Grandes anillos de sellado con Ø 15 mm y Ø 20 mm de acero inoxidable A2
- Anillo de sellado de una sola pieza con junta EPDM
- Mejor comportamiento de atornillado gracias a la geometría SPAX
- La punta 4CUT reduce el peligro de rotura
- T-STAR *plus* garantiza un asiento seguro del bit para proporcionar un control y un guiado óptimos durante el enroscado
- Alta resistencia a las inclemencias del tiempo gracias al acero inoxidable A2



MADE IN
GERMANY



TORNILLO PARA PIZARRA



Tornillo para pizarra, cabeza plana especial

T-STAR *plus*, rosca parcial

4CUT, nervios fresadores

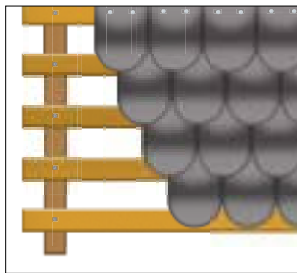
Con recubrimiento deslizante

Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 10,0 mm	34	25	20	500	5.000	160.000	35704015801001	258442



Ventajas:

- Permite un montaje preciso cuando se trata de superficies de techo o pared exigentes. La rotura de las losas de pizarra se evita mayormente por el apriete bien regulable del tornillo.
- En el caso de encofrados elásticos, la unión atornillada ofrece ventajas importantes con respecto a la fijación mediante clavos.
- Se pueden desmontar fácilmente y son óptimos para el uso en reparaciones.
- El acero inoxidable A2 es la elección ideal para una aplicación duradera en exteriores.
- El montaje de las losas de pizarra se realiza siempre con un atornillado por los orificios disponibles.
- Válido para tejar sobre materiales de madera, así como tableros de virutas de madera ligados con cemento.
- Tornillo para pizarra conforme a la normativa de la asociación alemana de tejadores, Deutsches Dachdeckerhandwerk





TORNILLOS ENCINTADOS

Página 130

Encintado en bobina
Universal cabeza plana T-STAR *plus*, A9J



Página 133

Encintado en cinta larga
Tornillo para fachadas cabeza gota de sebo
T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



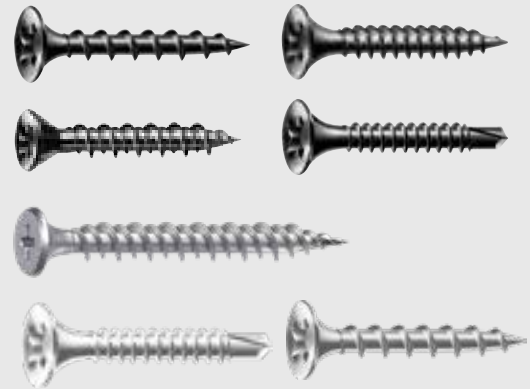
Página 131

Encintado en bobina
Universal cabeza plana ranura en cruz Z, A2L



Página 134-140

Encintado en cinta larga, fosfatado o galvanizado
Tornillos de montaje en seco GIX tipo A-E



Página 132

Encintado en bobina,
Universal cabeza plana T-STAR *plus*,
acero inoxidable A2

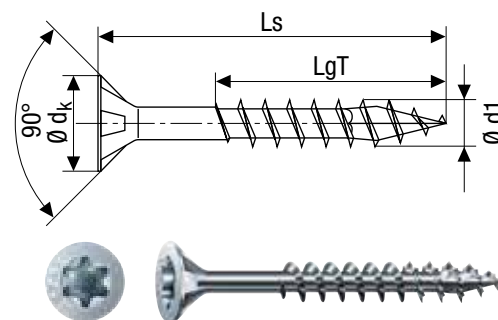




SPAX – Encintados – Sistema de bobina, cabeza plana, T-STAR plus, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante, encintado en bobina



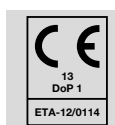
WIROX A9J 10 µm clase 2

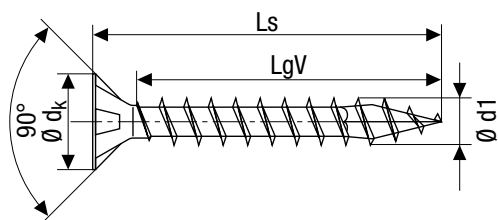
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX por bobina [unid.]	SPAX Caja [unid.]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	30	18	20	200	1.200	96.000	0191010350306	275319
	35	23	20	200	1.200	96.000	0191010350356	275326
	40	23	20	200	800	64.000	0191010350406	275333
	45	30	20	200	800	64.000	0191010350456	275340
	50	32	20	200	800	64.000	0191010350506	275357
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	1.200	96.000	0191010400306	275364
	35	23	20	200	1.200	96.000	0191010400356	275371
	40	23	20	200	800	64.000	0191010400406	275388
	45	30	20	200	800	64.000	0191010400456	275395
	50	32	20	200	800	64.000	0191010400506	275401
	60	37	20	200	800	64.000	0191010400606	275418
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	50	32	20	125	500	40.000	0191010450506	275425
	60	37	20	125	500	40.000	0191010450606	275432
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	41	20	125	500	40.000	0191010500606	275449
	70	61*	20	125	500	40.000	0191010500706	275456
	80	61*	20	125	500	40.000	0191010500806	275463

*Versión diferente. La rosca completa no llega hasta la cabeza



MADE IN GERMANY





SPAX – Encintados – Sistema de bobina, cabeza plana, ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT, cabeza *MÚLTIPLE*

Templado, con recubrimiento deslizante, encintado en bobina

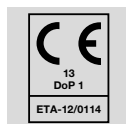
Clase 1

**YELLOX
A2L**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX por bobina [unid.]	SPAX Caja [unid.]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 7,0 mm	25	21	2	200	1.200**	96.000	1081020350256	040603
	30	25	2	200	1.200**	96.000	1081020350306	040610
	35	30	2	200	1.200**	96.000	1081020350356	040627
	40	35	2	200	800**	64.000	1081020350406	040634
	45	40	2	200	800**	64.000	1081020350456	040641
	50	40*	2	200	800**	64.000	1081020350506	040658
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	25	21	2	200	1.200**	96.000	1081020400256	040665
	30	25	2	200	1.200**	96.000	1081020400306	040672
	35	30	2	200	1.200**	96.000	1081020400356	040689
	40	35	2	200	800**	64.000	1081020400406	040696
	45	40	2	200	800**	64.000	1081020400456	040702
	50	45	2	200	800**	64.000	1081020400506	040719
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	50	44	2	125	500**	40.000	1081020450506	040733
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	54	2	125	500**	40.000	1081020500606	040764
	65	59	2	125	500**	40.000	1081020500656	040771
	70	61*	2	125	500**	40.000	1081020500706	040788
	80	61*	2	125	500**	40.000	1081020500806	040795

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

**Atención: Volúmenes de compras mínimos a demanda.



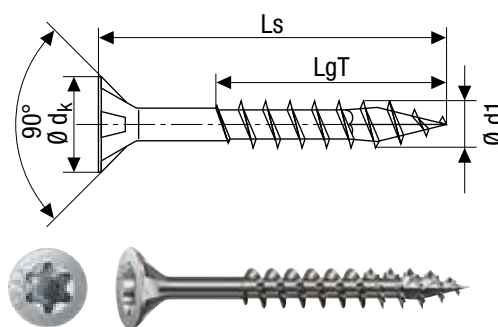
**MADE IN
GERMANY**



SPAX – Encintados – Sistema de bobina, cabeza plana, T-STAR plus, rosca parcial

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Con recubrimiento deslizante, encintado en bobina



Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

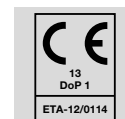
Clase 3

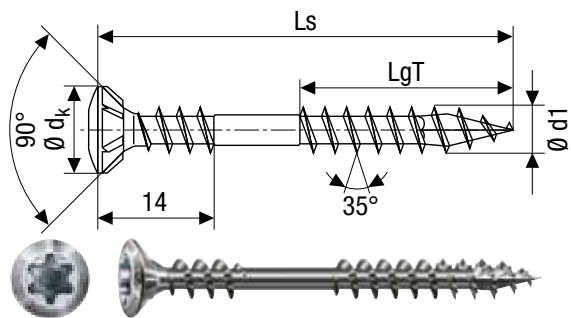
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX por bobina [unid.]	SPAX Caja [unid.]	Palé		
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 8,0 mm	30	18	20	200	1.200*	96.000	0197000400306	040801
	35	23	20	200	1.200*	96.000	0197000400356	040818
	45	30	20	200	800*	64.000	0197000400456	175831
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	55	37	20	125	500*	40.000	21970004505561	097843
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	41	20	125	500*	40.000	21970005006061	040849
	70	52	20	125	500*	40.000	21970005007061	040856

*Atención: Volúmenes de compras mínimos a demanda.



**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para fachadas, cabeza gota de sebo, encintado T-STAR plus, rosca de fijación

4CUT, nervios fresadores y cabeza reducida (Ø 8 mm)

Encintados en la cinta larga

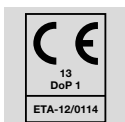
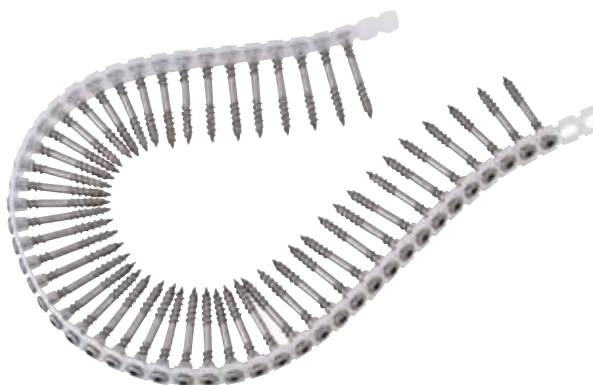
Con recubrimiento deslizante

Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,0 mm	43	18	20	1.000	5.000	180.000	2547000450437	270079
	50	21	20	1.000	5.000	180.000	2547000450507	270086
	60	26	20	700	3.500	126.000	2547000450607	270093
	70	31	20	500	2.500	90.000	2547000450707	270109



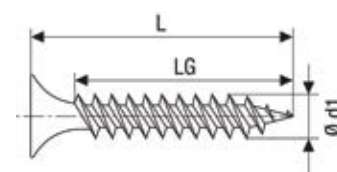
**MADE IN
GERMANY**



GIX® Tipo A, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca fina

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo A para perfiles metálicos estándar

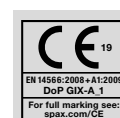


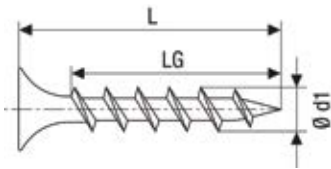
Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	-	144.000	1091170350256	295621
	40	34	2	1.000	-	144.000	1091170350406	295638
	55	49	2	800	-	115.200	1091170350556	295645
3,9 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	-	180.000	1091170390256	259111
	35	29	2	1.000	-	180.000	1091170390356	259128
	45	39	2	1.000	-	180.000	1091170390456	259135

NUEVO





GIX® Tipo B, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca gruesa

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo B para subestructuras de madera



Fosfatado

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	-	180.000	1891170390256	259142
	35	29	2	1.000	-	180.000	1891170390356	259159
	45	39	2	1.000	-	180.000	1891170390456	259166
	55	49	2	800	-	144.000	1891170390556	259173

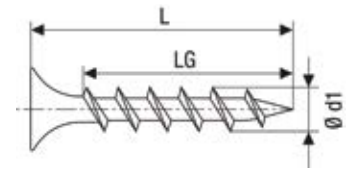




GIX Tipo B, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca gruesa

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo B para subestructuras de madera

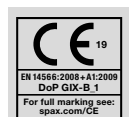


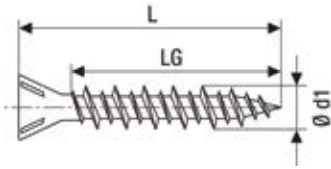
A2J Galvanizado brillante



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9	30	24	2	1.000	-	144.000	1891010390306	295652
Ø d _k =	40	34	2	1.000	-	144.000	1891010390406	295669
8,3 mm	55	49	2	800	-	115.200	1891010390556	295676

NUEVO





GIX® Tipo C, tornillo de montaje rápido, cabeza plana pequeña, encintado, ranura en cruz H, rosca HiLo

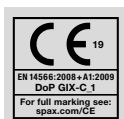
Punta de aguja, nervios fresadores, encintado en cinta larga

Tipo C para placas de fibras



Fosfatado

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,9	30	24	2	1.000	-	180.000	1791170390306	259180
Ø d _k = 6,8 mm	45	39	2	1.000	-	180.000	1791170390456	259197

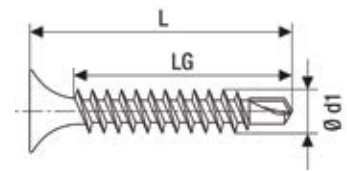




GIX® Tipo D, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de broca, encintado en cinta larga

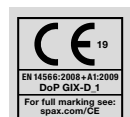
Tipo D para perfiles metálicos reforzados

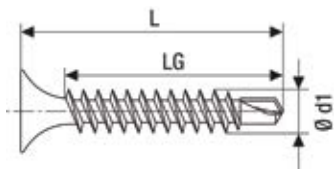


Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,5	25	19	2	1.000	-	180.000	1991170350256	259203
Ø d _k = 8,3 mm	35	29	2	1.000	-	180.000	1991170350356	259210
	45	39	2	1.000	-	180.000	1991170350456	259227





GIX Tipo D, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de broca, encintado en cinta larga

Tipo D para perfiles metálicos reforzados



Galvanizado brillante A2J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,5	25	19	2	1.000	-	144.000	1991010350256	295683
Ø d _k = 8,4 mm	40	34	2	1.000	-	144.000	1991010350406	295690
	55	49	2	800	-	115.200	1991010350556	295706

NUEVO

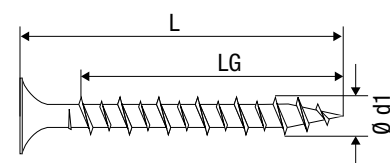




GIX Tipo E, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo E para perfiles metálicos estándar y subestructura de madera

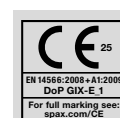


A2J Galvanizado brillante



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9	30	24	2	1.000	-	144.000	1801010390306	295713
Ø d _k =	40	34	2	1.000	-	144.000	1801010390406	295720
8,4 mm	55	49	2	800	-	115.200	1801010390556	295737

NUEVO



NOTAS



TORNILLOS PARA MUEBLES

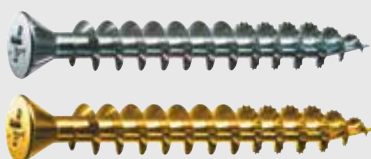
Página 144

SPAX-M, cabeza de mortaja pequeña de 75°, T-STAR *plus*, punta CUT, A9J



Página 145

Tornillo para bisagra de piano, cabeza plana pequeña Ø 5 mm, ranura en cruz Z, A9J/A2L



Página 146

Tornillo para muebles, cabeza plana con taladro Ø 2,5 mm, ranura en cruz Z, rosca completa, A9J



Página 146

Tapones de plástico para cabeza plana con taladro Ø 2,5 mm, en 5 mm y 2,5 mm



Página 147

SPAX para revestimiento acústico, cabeza cilíndrica pequeña, Ø 4 mm, T-STAR *plus* T8, rosca completa, A9J



Página 148

Tornillos de pared trasera, cabeza de unión plana sin avellanado, T-STAR *plus*, rosca completa, A9J/BLAX



Página 149

Tornillo ensamblador, cabeza de unión plana sin avellanado, T-STAR *plus*, rosca parcial E1J niquelado/BLAX



Página 150

Tornillo ensamblador, cabeza plana, rosca de fijación, punta S, T-STAR *plus*, A9J



Página 150

Tornillo para herrajes de puertas, cabeza plana pequeña Ø 8 mm, T-STAR *plus*, rosca completa, A9J



Página 152-153

Tornillos de pared trasera, cabeza de unión con avellanado, ranura en cruz Z, rosca completa, A9J



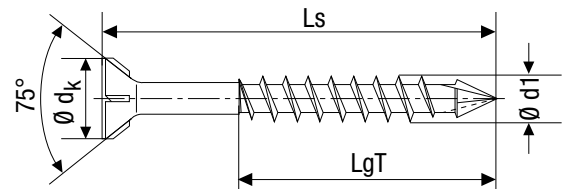


SPAX-M para MDF, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca parcial

Cabeza de mortaja pequeña de 75°, punta *CUT*

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

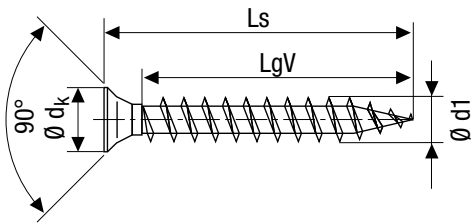
10 µm clase 2



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 6,0 mm	40	28	15	1.000	10.000	280.000	0441010350405	170348
	45	30	15	1.000	10.000	280.000	0441010350455	170355
	50	35	15	500	5.000	160.000	0441010350505	170362
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 6,0 mm	40	28	15	200	2.000	126.000	0441010350403	168437
	45	30	15	200	2.000	126.000	0441010350453	168444
	50	35	15	200	2.000	126.000	0441010350503	168451
Embalaje estándar								
4,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	28	20	1.000	10.000	280.000	0441010400405	170379
	45	30	20	500	5.000	160.000	0441010400455	170386
	50	35	20	500	5.000	140.000	0441010400505	170393
	60	40	20	500	5.000	140.000	0441010400605	170409
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 7,0 mm	40	28	20	200	2.000	126.000	0441010400403	168468
	45	30	20	200	2.000	126.000	0441010400453	168475
	50	35	20	200	2.000	126.000	0441010400503	168482
	60	40	20	100	1.000	63.000	0441010400603	168499
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,0 mm	45	30	20	500	5.000	140.000	0441010450455	170416
	50	35	20	500	5.000	140.000	0441010450505	170423
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 8,0 mm	45	30	20	200	2.000	126.000	0441010450453	168505
	50	35	20	200	2.000	64.000	0441010450503	168512

MADE IN
GERMANY





Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

Cabeza pequeña (Ø 5 mm), tornillo para bisagra de piano

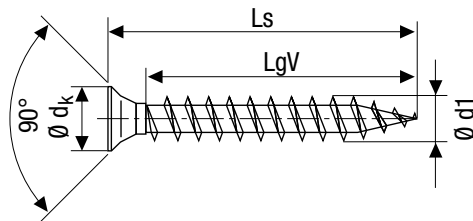
Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Z					
Embalaje estándar								
3,0 Ø d _k = 5,1 mm	10	7	1	1.000	10.000	630.000	0321010300105	106545
	12	10	1	1.000	10.000	630.000	0321010300125	017582
	15	12	1	1.000	10.000	630.000	0321010300155	017605



Tornillo universal, cabeza plana,
ranura en cruz Z, rosca completa

Cabeza pequeña (Ø 5 mm), tornillo para bisagra de piano

Templado, con recubrimiento deslizante



Clase 1

YELLOX
A2L

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,0	10	7	1	1.000	10.000	1.120.000	0321020300105	106705
Ø dk = 5,1 mm	12	10	1	1.000	10.000	630.000	0321020300125	017667
	15	12	1	1.000	10.000	630.000	0321020300155	017681



**MADE IN
GERMANY**

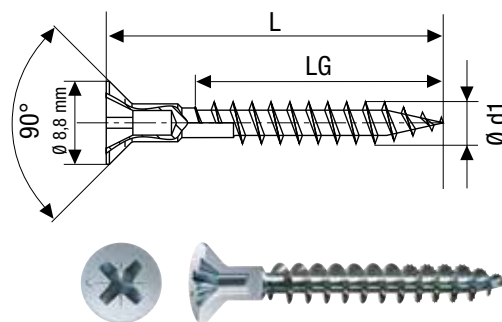


Tornillo universal, cabeza plana,

ranura en cruz Z, rosca completa

Taladro en la cabeza (Ø 2,5 mm)

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	20	11	2	1.000	10.000	320.000	0271010450205	017094
	25	15	2	1.000	10.000	320.000	0271010450255	017100
	30	20	2	1.000	10.000	280.000	0271010450305	017117
	35	25	2	500	5.000	160.000	0271010450355	017124
	40	30	2	500	5.000	160.000	0271010450405	017131
	45	34	2	500	5.000	140.000	0271010450455	017148
	50	39	2	500	5.000	140.000	0271010450505	017155
	55	44	2	500	5.000	140.000	0271010450555	017162
	60	49	2	500	5.000	140.000	0271010450605	017179
	70	59	2	500	2.500	140.000	0271010450705	017186
80	59	2	200	2.000	64.000	0271010450805	017193	
5,0 Ø d _k = 9,7 mm	60	49	2	500	2.500	140.000	0271010500605	017209
	70	61	2	200	2.000	64.000	0271010500705	017216
	80	61*	2	200	2.000	64.000	0271010500805	017223

*Versión diferente. La rosca no llega hasta la cabeza.

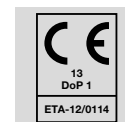
Tapones de plástico

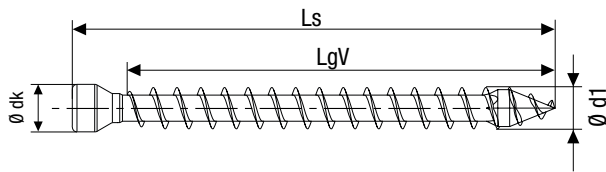
para SPAX con taladro en la cabeza

Embalaje con 500 unid.

				
Color	Blanco	Negro	Gris	Beige
Número SPAX	5000009200009	5000009900009	5000009800009	5000009400009
Código EAN	4003530039409	4003530039416	4003530039423	4003530039461
				
Color	Crema	Marrón claro	Marrón oscuro	
Número SPAX	5000009300009	5000009500009	5000009700009	
Código EAN	4003530039430	4003530039447	4003530039454	

**MADE IN
GERMANY**





SPAX para revestimiento acústico, cabeza cilíndrica, T-STAR *plus*, rosca completa

Cabeza pequeña (Ø 4,0 mm)

Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 4,0 mm	40	35	8	200	2.000	126.000	35703505201011	294471

El SPAX Bit T-STAR *plus* T8 adecuado puede encontrarse en la página 212.

NUEVO



**MADE IN
GERMANY**

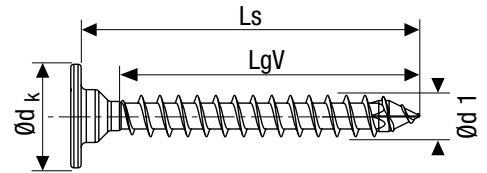


Tornillo universal, cabeza de unión plana

T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _K = 7,9 mm	20	18	10	300	3.000	189.000	0151010300203	258565
	25	23	10	300	3.000	189.000	0151010300253	258558
	30	28	10	300	3.000	189.000	0151010300303	258541
3,5 Ø d _K = 8,7 mm	25	23	20	300	3.000	189.000	0151010350253	258107
	30	27	20	300	3.000	189.000	0151010350303	258114
	40**	37	20	200	2.000	126.000	21510103504051	259012
4,0 Ø d _K = 10,0 mm	16	15	20	300	3.000	189.000	0151010400163	258015
	20	18	20	300	3.000	189.000	0151010400203	258008
	25	23	20	300	3.000	189.000	0151010400253	257995

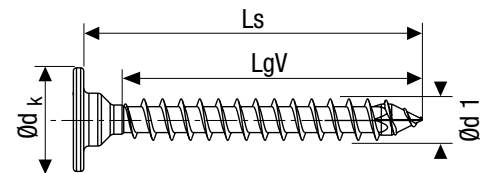
*Versión diferente. **Con punta CUT para MDF

Tornillo universal, cabeza de unión plana

T-STAR *plus*, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

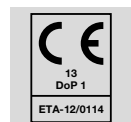


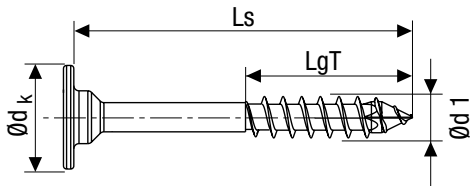
BLAX fiZn/nc/TL/96

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,0* Ø d _k = 7,9 mm	30	28	10	300	3.000	189.000	0151040300303	291654
3,5 Ø d _k = 8,7 mm	30	27	20	300	3.000	189.000	0151040350303	291647
4,0 Ø d _k = 10,0 mm	20	18	20	300	3.000	189.000	0151040400203	291630

*Versión diferente.

MADE IN
GERMANY





Tornillo universal, cabeza de unión plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

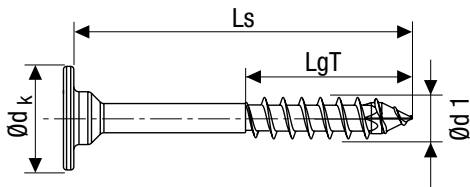
4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

Niquelado E1J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _K = 10,0 mm	30	16	20	200	2.000	126.000	0681030400303	257841
	34	16	20	200	2.000	126.000	0681030400343	257858

Longitudes del vástago determinadas para fijaciones de cuerpos en grosores de pared de 16 mm y 19 mm



Tornillo universal, cabeza de unión plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

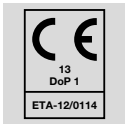
4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

f1Zn/nc/TL/96 BLAX

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _K = 10,0 mm	30	16	20	200	2.000	126.000	0681040400303	291616
	34	16	20	200	2.000	126.000	0681040400343	291623

Longitudes del vástago determinadas para fijaciones de cuerpos en grosores de pared de 16 mm y 19 mm



MADE IN GERMANY

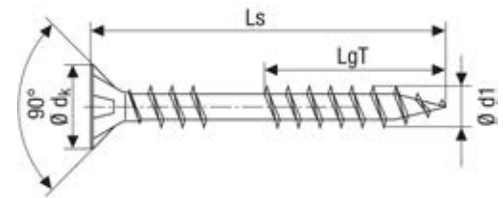


Tornillo universal, cabeza plana,

T-STAR *plus*, rosca de fijación

Punta S

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

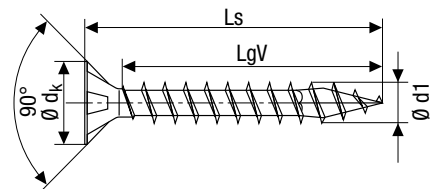
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls							
Embalaje estándar								
4,0	33	16	20	200	2.000	126.000	35704016201013	294488
Ø d _k = 8,0 mm								

Tornillos para herrajes de puertas, cabeza plana, T-STAR *plus*, rosca completa

Cabeza pequeña, Ø 8 mm

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	T					
Embalaje estándar								
4,5	40	34	20	200	2.000	126.000	23210104504011	294501
Ø d _k =	45	39	20	200	2.000	126.000	23210104504511	294518
8,0 mm	50	44	20	200	2.000	64.000	23210104505011	294525

**MADE IN
GERMANY**



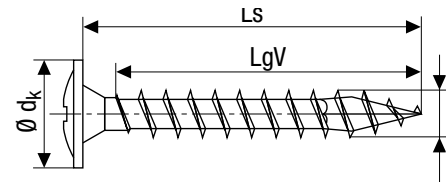
NOTAS



Tornillo universal, cabeza de unión,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



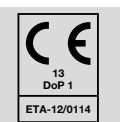
WIROX
A9J

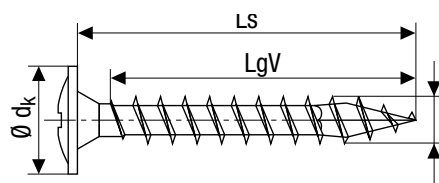
10 µm clase 2

Ø de rosca d1	Dimensiones [mm]			Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
	Longitud total Ls	Longitud de rosca com- pleta LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,0* ** Ø d _k = 7,9 mm	20	18"	1	5.000	—	735.000	1281010300202	109959
	25	23"	1	5.000	—	735.000	1281010300252	109966
					—			
3,5 Ø d _k = 8,6 mm	17	15	2	3.000	—	912.000	0281010350172	109799
	20	18	2	3.000	—	441.000	0281010350202	109713
	25	23	2	2.000	—	608.000	0281010350252	109720
	30	27	2	3.000	—	441.000	0281010350302	109737
	35	32	2	2.000	—	294.000	0281010350352	109744
4,0 Ø d _k = 9,6 mm	13	11	2	3.000	—	540.000	0281010400132	109751
	17	15	2	2.000	—	504.000	0281010400172	107153
	20	18	2	2.000	—	432.000	0281010400202	109768
	25	23	2	3.000	—	441.000	0281010400252	107160
	30	27	2	2.000	—	294.000	0281010400302	107177
	35	32	2	2.000	—	294.000	0281010400352	092046
	40	37	2	1.500	—	221.000	0281010400402	097348
	45	42	2	1.000	—	147.000	0281010400452	107184
Embalaje pequeño								
4,0 Ø d _k = 9,6 mm	13	11	2	250	1.250	260.000	0281010400133	249402
	17	15	2	250	1.250	400.000	0281010400173	296932
	20	18	2	250	2.500	157.000	0281010400203	296949
	25	23	2	250	2.500	126.000	0281010400253	165320
	30	27	2	250	2.500	126.000	0281010400303	165337
	35	32	2	250	2.500	80.000	0281010400353	296970
	45	42	2	250	2.500	80.000	0281010400453	296987

NUEVO

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo universal, cabeza de unión,
ranura en cruz Z, rosca completa

4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 10,6 mm	20	17	2	3.000	–	441.000	0281010450202	092053
	25	22	2	2.000	–	294.000	0281010450252	092060
	30	27	2	2.000	–	294.000	0281010450302	092077
	35	32	2	1.500	–	221.000	0281010450352	097331
	40	37	2	1.000	–	147.000	0281010450402	092084
	45	42	2	1.000	–	147.000	0281010450452	092091
	50	47	2	1.000	–	147.000	0281010450502	092107
Embalaje pequeño								
4,5 Ø d _k = 10,6 mm	20	17	2	250	2.500	157.000	0281010450203	296994
	25	22	2	250	2.500	157.000	0281010450253	297007
	30	27	2	250	2.500	80.000	0281010450303	297014
	35	32	2	250	2.500	80.000	0281010450353	297021
	40	37	2	250	2.500	80.000	0281010450403	297038
	45	42	2	250	2.500	80.000	0281010450453	297045
	50	47	2	250	2.500	70.000	0281010450503	297052
Embalaje estándar								
5,0 Ø d _k = 11,6 mm	20	17	2	2.000	–	294.000	0281010500202	092114
	25	22	2	1.000	–	304.000	0281010500252	092121
	30	27	2	1.000	–	147.000	0281010500302	092206
	35	32	2	1.000	–	147.000	0281010500352	092138
	40	37	2	1.000	–	147.000	0281010500402	092145
	45	41	2	1.000	–	147.000	0281010500452	092152
	50	46	2	1.000	–	147.000	0281010500502	092169
60	56	2	500	–	73.500	0281010500602	092176	
Embalaje pequeño								
5,0 Ø d _k = 11,6 mm	20	17	2	250	2.500	157.000	0281010500203	297069
	25	22	2	250	2.500	157.000	0281010500253	297076
	30	27	2	250	2.500	80.000	0281010500303	297083
	35	32	2	250	2.500	80.000	0281010500353	297090
	40	37	2	250	2.500	80.000	0281010500403	297106
	45	41	2	250	2.500	70.000	0281010500453	297113
	50	46	2	250	2.500	63.000	0281010500503	168949
60	56	2	250	1.250	70.000	0281010500603	297137	

NUEVO

MADE IN
GERMANY



TORNILLOS PARA SUELOS

Página 156

Tornillo de fijación, cabeza plana, cabeza **MÚLTIPLE**, T-STAR *plus*, rosca de fijación, punta **4CUT**, A9J



Página 157

Tornillo para suelos de madera, cabeza de mortaja pequeña de 60°, nervios fresadores, T-STAR *plus*, rosca parcial, punta **CUT**, A9J

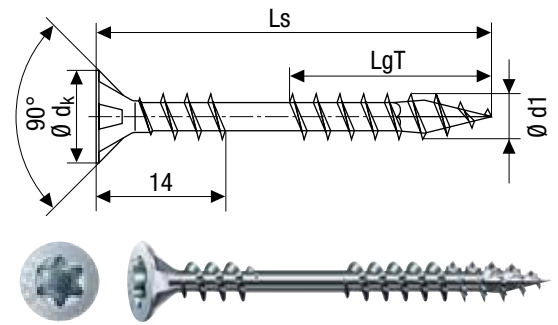




Tornillo de fijación SPAX, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca de fijación

4CUT, cabeza MÚLTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

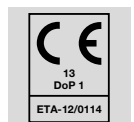


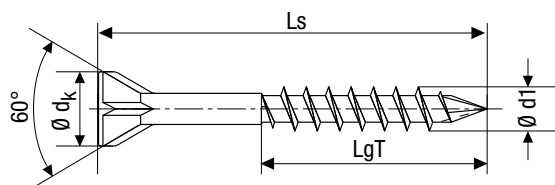
WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje estándar								
4,5 Ø d _k = 8,8 mm	50	21	20	500	5.000	140.000	0541010450505	246906
	60	26	20	500	5.000	140.000	0541010450605	246913
	70	31	20	500	2.500	140.000	0541010450705	246920
	80	31	20	200	2.000	64.000	0541010450805	246937

**MADE IN
GERMANY**





SPAX para suelos de madera maciza, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial

Cabeza de mortaja pequeña de 60°, punta *CUT*

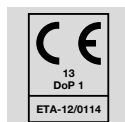
Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

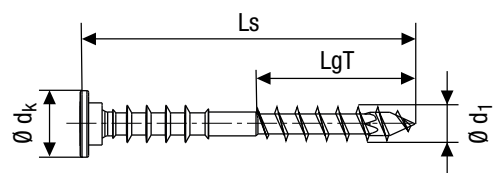
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje estándar								
3,5	35	20	10	500	5.000	160.000	35703503203011	246944
Ø d _k =	45	28	10	500	5.000	160.000	35703503201011	246951
6,0 mm	55	35	10	500	5.000	140.000	35703503202011	246968



**MADE IN
GERMANY**



TORNILLOS DE AJUSTE



Tornillo de ajuste, cabeza plana,
T-STAR *plus*, rosca parcial, ranuras de retención

4CUT

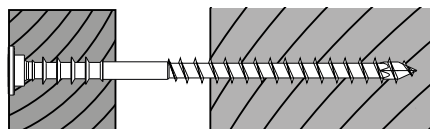
Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

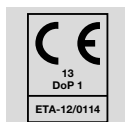
WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	T					
Embalaje pequeño								
6,0 Ø d _k = 12,0 mm	60	32	30	100	1.000	32.000	0161010600603	260520
	70	37	30	100	1.000	32.000	0161010600703	260537
	80	46	30	100	1.000	32.000	0161010600803	260544
	90	61	30	100	1.000	32.000	0161010600903	260551
Embalaje estándar								
6,0 Ø d _k = 12,0 mm	100	61	30	100	1.000	32.000	0161010601005	260568
	110	68	30	100	1.000	32.000	0161010601105	260575
	120	68	30	100	1.000	28.000	0161010601205	260582
	130	68	30	100	1.000	28.000	0161010601305	260599
	145	68	30	100	1.000	28.000	0161010601455	260605
	160	68	30	100	1.000	28.000	0161010601605	260612



Ventajas:

- Ahorro de tiempo: montaje rápido y sencillo, ya que se puede prescindir de la colocación de cuñas
- Se puede atornillar cerca del borde: reducción del efecto de hendidura de la madera gracias a la 4CUT y al perfil ondulado
- Se puede seguir con el trabajo fácilmente: las fibras de madera se empujan hacia abajo por la cabeza plana, por lo que el siguiente componente (p. ej.: placas de yeso laminado) se puede montar sin junta
- No se requiere la perforación previa en maderas blandas
- Agarre rápido del tornillo gracias a que la rosca llega hasta la punta del tornillo
- Aplicación en clase de utilización 1 y 2 según DIN EN 1995





TORNILLOS DE MONTAJE EN SECO (GIX)

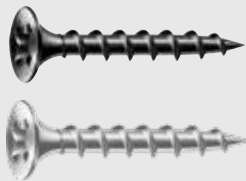
Página 162-163

Tornillo de montaje rápido GIX tipo A, ranura en cruz H, fosfatado

Página 174-175

Tornillo de montaje rápido GIX tipo E, ranura en cruz H, galvanizado brillante

Página 164-167

Tornillo de montaje rápido GIX tipo B, ranura en cruz H, fosfatado y galvanizado brillante

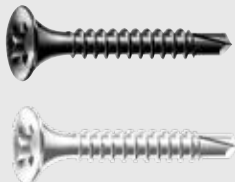
Página 176

Tornillo de montaje rápido GIX tipo F, ranura en cruz H, fosfatado

Página 168-169

Tornillo de montaje rápido GIX tipo C, ranura en cruz H, fosfatado

Página 170-173

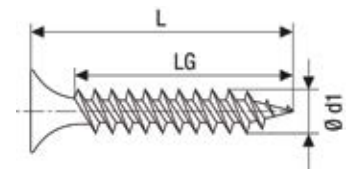
Tornillo de montaje rápido GIX tipo D, ranura en cruz H, fosfatado y galvanizado brillante



GIX® Tipo A, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca fina

Punta de aguja

Tipo A para perfiles metálicos estándar

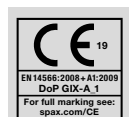


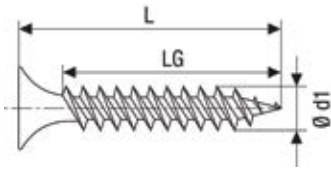
Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 8,5 mm	25	19	2	1.000	10.000	320.000	1091170350255	295966
	40	34	2	1.000	10.000	280.000	1091170350405	295980
	55	49	2	500	5.000	140.000	1091170350555	296000
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 8,5 mm	25	19	2	250	2.500	157.500	1091170350253	295973
	40	34	2	250	2.500	157.500	1091170350403	295997
	55	49	2	150	1.500	94.500	1091170350553	296017
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	10.000	320.000	1091170390255	259623
	35	29	2	1.000	10.000	280.000	1091170390355	259630
	45	39	2	500	5.000	160.000	1091170390455	259647
	55	49	2	500	5.000	140.000	1091170390555	122293

NUEVO





GIX® Tipo A, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca fina

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo A para perfiles metálicos estándar



Fosfatado

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Al	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	-	144.000	1091170350256	295621
	40	34	2	1.000	-	144.000	1091170350406	295638
	55	49	2	800	-	115.200	1091170350556	295645
3,9 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	-	180.000	1091170390256	259111
	35	29	2	1.000	-	180.000	1091170390356	259128
	45	39	2	1.000	-	180.000	1091170390456	259135

NUEVO

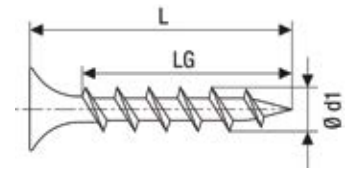




GIX Tipo B, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca gruesa

Punta de aguja

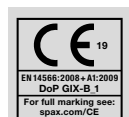
Tipo B para subestructuras de madera

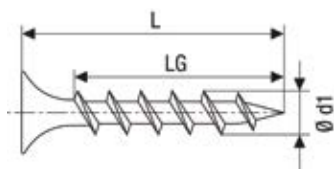


Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla AI	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,9 Ø dk = 8,3 mm	25	19	2	1.000	10.000	320.000	1891170390255	258664
	30	24	2	1.000	10.000	320.000	1891170390305	259654
	35	29	2	1.000	10.000	280.000	1891170390355	259661
	45	39	2	500	5.000	160.000	1891170390455	259678
	55	49	2	500	5.000	140.000	1891170390555	259685





GIX Tipo B, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca gruesa

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo B para subestructuras de madera



Fosfatado

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	-	180.000	1891170390256	259142
	35	29	2	1.000	-	180.000	1891170390356	259159
	45	39	2	1.000	-	180.000	1891170390456	259166
	55	49	2	800	-	144.000	1891170390556	259173

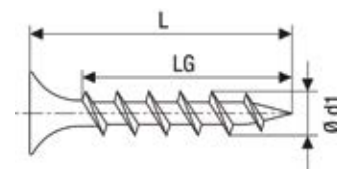




GIX® Tipo B, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca gruesa

Punta de aguja

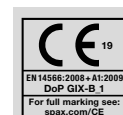
Tipo B para subestructuras de madera

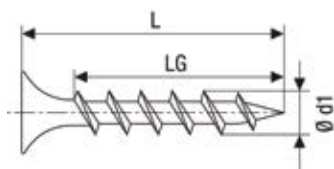


A2J Galvanizado brillante

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca com- pleta	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 8,5 mm	30	24	2	1.000	10.000	320.000	1891010390305	295744
	40	34	2	1.000	10.000	280.000	1891010390405	295768
	55	49	2	500	5.000	140.000	1891010390555	295782
Embalaje pequeño								
3,9 Ø d _k = 8,5 mm	30	24	2	250	2.500	157.500	1891010390303	295751
	40	34	2	250	2.500	157.500	1891010390403	295775
	55	49	2	150	1.500	94.500	1891010390553	295799

NUEVO





GIX Tipo B, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca gruesa

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo B para subestructuras de madera



Galvanizado brillante A2J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla AI	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 8,3 mm	30	24	2	1.000	-	144.000	1891010390306	295652
	40	34	2	1.000	-	144.000	1891010390406	295669
	55	49	2	800	-	115.200	1891010390556	295676

NUEVO

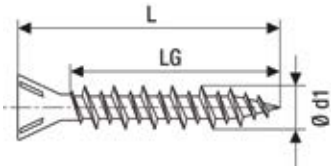




GIX Tipo C, tornillo de montaje rápido, cabeza plana pequeña, ranura en cruz H, rosca HiLo

Punta de aguja, nervios fresadores

Tipo C para placas de fibras

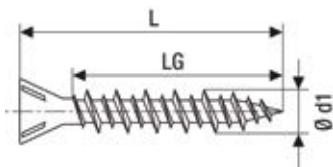


Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla AI	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 6,8 mm	19	13	2	1.000	10.000	630.000	1791170390195	258633
	22	16	2	1.000	10.000	320.000	1791170390225	258640
	25	19	2	1.000	10.000	320.000	1791170390255	259692
	30	24	2	1.000	10.000	320.000	1791170390305	259708
	35	29	2	1.000	10.000	280.000	1791170390355	259715
	45	39	2	500	5.000	160.000	1791170390455	258657





GIX Tipo C, tornillo de montaje rápido, cabeza plana pequeña, encintado, ranura en cruz H, rosca HiLo

Punta de aguja, nervios fresadores, encintado en cinta larga

Tipo C para placas de fibras



Fosfatado

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9	30	24	2	1.000	-	180.000	1791170390306	259180
Ø d _k = 6,8 mm	45	39	2	1.000	-	180.000	1791170390456	259197

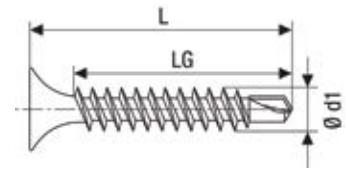




GIX Tipo D, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de broca

Tipo D para perfiles metálicos reforzados

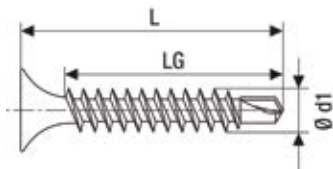


Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla AI	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 8,3 mm	25	19	2	1.000	10.000	320.000	1991170350255	259722
	35	29	2	1.000	10.000	280.000	1991170350355	259739
	45	39	2	500	5.000	160.000	1991170350455	258688





GIX Tipo D, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de broca, encintado en cinta larga

Tipo D para perfiles metálicos reforzados



Fosfatado

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,5	25	19	2	1.000	-	180.000	1991170350256	259203
Ø d _k = 8,3 mm	35	29	2	1.000	-	180.000	1991170350356	259210
	45	39	2	1.000	-	180.000	1991170350456	259227

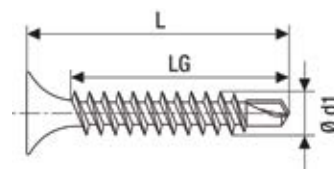




GIX® Tipo D, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de broca

Tipo D para perfiles metálicos reforzados

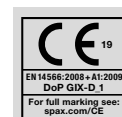


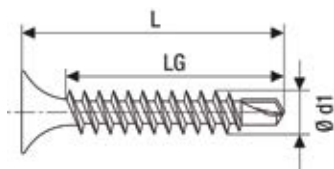
A2J

Galvanizado brillante

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,5	25	20	2	1.000	10.000	320.000	1991010350255	295904
Ø d _k =	40	35	2	1.000	10.000	280.000	1991010350405	295928
8,5 mm	55	50	2	500	5.000	140.000	1991010350555	295942
Embalaje pequeño								
3,5	25	20	2	250	2.500	157.500	1991010350253	295911
Ø d _k =	40	35	2	250	2.500	157.500	1991010350403	295935
8,5 mm	55	50	2	150	1.500	94.500	1991010350553	295959

NUEVO





GIX Tipo D, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de broca, encintado en cinta larga

Tipo D para perfiles metálicos reforzados



Galvanizado brillante **A2J**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca completa LgV	Tamaño de la varilla Al	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje estándar								
3,5 Ø d _k = 8,4 mm	25	19	2	1.000	-	144.000	1991010350256	295683
	40	34	2	1.000	-	144.000	1991010350406	295690
	55	49	2	800	-	115.200	1991010350556	295706

NUEVO

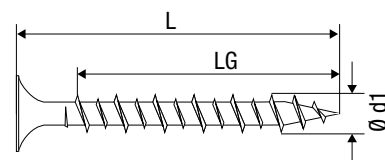




GIX Tipo E, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de aguja

Tipo E para perfiles metálicos estándar y subestructura de madera

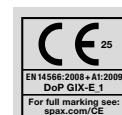


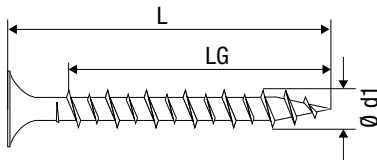
A2J

Galvanizado brillante

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	AI					
Embalaje estándar								
3,9	30	24	2	1.000	10.000	320.000	1801010390305	295805
Ø d _k =	40	34	2	1.000	10.000	280.000	1801010390405	295829
8,5 mm	55	49	2	500	5.000	140.000	1801010390555	295843
Embalaje pequeño								
3,9	30	24	2	250	2.500	157.500	1801010390303	295812
Ø d _k =	40	34	2	250	2.500	157.500	1801010390403	295836
8,5 mm	55	49	2	150	1.500	94.500	1801010390553	295850

NUEVO





GIX® Tipo E, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, encintado, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de aguja, encintado en cinta larga

Tipo E para perfiles metálicos estándar y subestructura de madera



Galvanizado brillante **A2J**

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,9	30	24	2	1.000	-	144.000	1801010390306	295713
Ø d _k =	40	34	2	1.000	-	144.000	1801010390406	295720
8,4 mm	55	49	2	800	-	115.200	1801010390556	295737

NUEVO

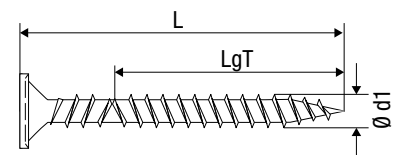




GIX® Tipo F, tornillo de montaje rápido, cabeza de trompeta, ranura en cruz H, rosca de chapa

Punta de aguja

Tipo F para placas de yeso duras en perfiles de metal y madera

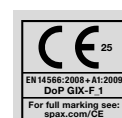


Fosfatado



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca completa	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgV	Al					
Embalaje estándar								
3,9 Ø d _k = 7,8 mm	35	27	2	1.000	10.000	280.000	1811170390355	295867
	45	37	2	500	5.000	160.000	1811170390455	295881
Embalaje pequeño								
3,9 Ø d _k = 7,8 mm	35	27	2	250	2.500	157.500	1811170390353	295874
	45	37	2	250	2.500	157.500	1811170390453	295898

NUEVO



NOTAS



TORNILLOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VENTANAS (FEX)

Página 180

FEX-KS para perfiles de ventanas de plástico, cabeza plana especial, ranura en cruz H, rosca completa, A9J



Página 181

FEX-H para perfiles de ventanas de madera, cabeza plana especial, T-STAR *plus*, rosca parcial, A9J



Página 181

FEX-H para perfiles de ventanas de madera, cabeza plana especial, ranura en cruz Z, rosca parcial, A9J



Página 182

FEX-A para perfiles de plástico con armadura de acero, cabeza plana especial, ranura en cruz H, rosca completa A9J



Página 183

FEX para perfiles de plástico sin armadura de acero, cabeza plana especial, ranura en cruz H, rosca de doble plomo, A9J



Página 184

Tornillo combinado FEX, cabeza plana especial, ranura en cruz H, rosca combinada, A9J



Página 185

Tornillo de acoplamiento FEX, cabeza plana con elemento de centrado, T-STAR *plus*, rosca especial, A3J, titanio plateado



Página 186

FEX-RS para listones de persianas, cabeza con encaje, ranura en cruz H, rosca especial, A9J



Página 187

SPAX-RA anclaje de marcos con cabeza cilíndrica para ventanas de madera, T-STAR *plus*, rosca completa, A9J



Página 187

Broca para mampostería de 2 puntas



Página 188

SPAX-RA anclaje de marcos con cabeza plana para ventanas de plástico y de aluminio, T-STAR *plus*, rosca completa A9J



Página 189

Tornillo para listones de madera, cabeza plana especial, ranura en cruz Z, rosca parcial, acero inoxidable A2



Página 189

Tornillo para listones de madera, cabeza plana especial, ranura en cruz Z, rosca parcial, A2L



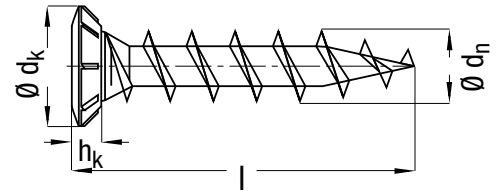


FEX-KS, cabeza plana especial

Ranura en cruz H, rosca especial

Nervios de frenado, punta autoperforante

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

10 µm clase 2

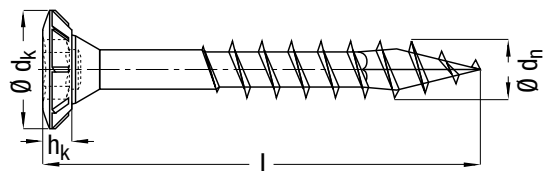
Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Altura de la cabeza	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón	Palé		
d _n	l	h _k	H		[unid.]			
Embalaje estándar								
4,2 Ø d _k = 7,0 mm	20	2,4	2	1.000	10.000	630.000	1411010400205	248221
	22	2,4	2	1.000	10.000	320.000	1411010400225	248238
	22	2,4	2	6.000	–	270.000	1411010400228	249938
	25	2,4	2	1.000	10.000	320.000	1411010400255	248245
	25	2,4	2	6.000	–	288.000	1411010400258	249907
	25*	2,4	2	6.000	–	288.000	1411010400258K1	251931
	30	2,4	2	1.000	10.000	320.000	1411010400305	248269
	30	2,4	2	5.000	–	240.000	1411010400308	249044
	30*	2,4	2	5.000	–	240.000	1411010400308K1	249945
	35	2,4	2	1.000	10.000	280.000	1411010400355	248276
	35	2,4	2	4.000	–	192.000	1411010400358	251948
	40	2,4	2	1.000	10.000	280.000	1411010400405	248283
	40	2,4	2	3.000	–	135.000	1411010400408	249396
	45**	2,4	2	500	5.000	–	1411010400455	248290
	55	2,4	2	500	5.000	–	1411010400555	248306

El artículo se está agotando

*Controlado por máquina **Volúmenes de compras mínimos a demanda

MADE IN
GERMANY





FEX-H, cabeza plana especial

T-STAR *plus*, rosca parcial

Nervios de frenado, 4CUT

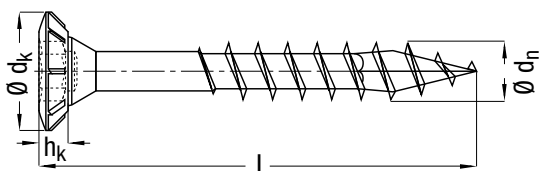
Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca dn	Longitud total l	Altura de la cabeza hk	Tamaño de la varilla T	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [unid.]	Palé		
Embalaje estándar								
4,0 Ø dk = 7,3 mm	30	2,4	15	1.000	10.000	320.000	35704012301011	243769
	35	2,4	15	1.000	10.000	280.000	35704012302011	243806
	40	2,4	15	1.000	10.000	280.000	35704012303011	243783



FEX-H, cabeza plana especial

ranura en cruz Z, rosca parcial

Nervios de frenado, 4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca dn	Longitud total l	Altura de la cabeza hk	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [unid.]	Palé		
Embalaje estándar								
4,0 Ø dk = 7,3 mm	30	2,4	2	1.000	10.000	320.000	35704012401011	159961
	35	2,4	2	1.000	10.000	280.000	35704012402011	243738
	40	2,4	2	1.000	10.000	280.000	35704012403011	243745



**MADE IN
GERMANY**

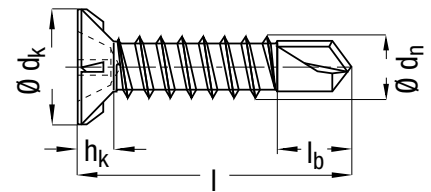


FEX-A, cabeza plana especial

Ranura en cruz H, rosca gruesa

Nervios de frenado, punta de broca

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

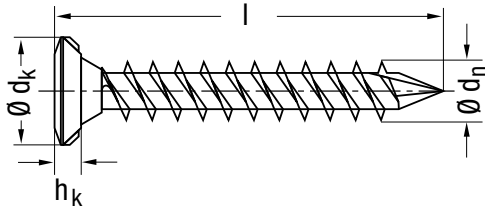
10 µm clase 2

Dimensiones [mm]				Tamaño de la varilla H	Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d_n	Longitud total l	Longitud de la punta de broca l_b	Altura de la cabeza h_k		SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [unid.]	Palé		
Embalaje estándar									
3,9 Ø d _k = 7,5 mm	13**	4,5	2,3	2	1.000	10.000	–	1401470390135	155840
	16	4,5	2,3	2	1.000	10.000	630.000	1401470390165	122712
	16	4,5	2,3	2	7.000	–	336.000	1401470390168	155246
	16*	4,5	2,3	2	7.000	–	336.000	1401470390168K1	176029
	19	4,5	2,3	2	1.000	10.000	630.000	1401470390195	122729
	19	4,5	2,3	2	6.000	–	288.000	1401470390198	132452
	19*	4,5	2,3	2	6.000	–	288.000	1401470390198K1	176050
	25	4,5	2,3	2	1.000	10.000	320.000	1401470390255	122743
	25	4,5	2,3	2	6.000	–	288.000	1401470390258	132445
	32	4,5	2,3	2	1.000	10.000	280.000	1401470390325	122750
	32	4,5	2,3	2	4.000	–	192.000	1401470390328	156014
	38	4,5	2,3	2	1.000	10.000	280.000	1401470390385	122767

*Controlado por máquina **Volúmenes de compras mínimos a demanda

**MADE IN
GERMANY**





FEX, cabeza plana especial

Ranura en cruz H, rosca de doble plomo

Nervios de frenado, punta *CUT*

Templado, con recubrimiento deslizante

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d _n	Longitud total l	Altura de la cabeza h _k	Tamaño de la varilla H	SPAX Caja [unid.]	Palé		
Embalaje estándar							
4,0 Ø d _k = 7,0 mm	25	2,4	2	3.000	441.000	0521470400252	155451
	28	2,4	2	2.000	294.000	0521470400282	155468
	33	2,4	2	2.000	294.000	0521470400332	155475
	38	2,4	2	2.000	294.000	0521470400382	155529

MADE IN
GERMANY

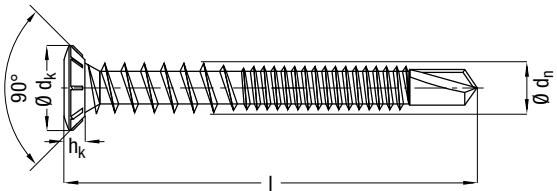


Tornillo combinado FEX, cabeza plana especial

Ranura en cruz H, rosca combinada

Nervios de frenado, punta de broca

Templado, con recubrimiento deslizante



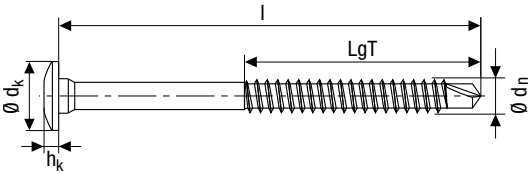
WIROX
A9J

10 µm clase 2



Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Altura de la cabeza	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Palé		
d _n	l	h _k	H				
Embalaje estándar							
4,2	35	2,4	2	2.000	294.000	35704012501471K1	170317
Ø d _k = 7,0 mm							

MADE IN
GERMANY



Tornillo de acoplamiento FEX, cabeza plana con elemento de centrado, T-STAR *plus*, rosca especial

Punta de broca
Templado, con recubrimiento deslizante



Titanio plateado A3J

Dimensiones [mm]					Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Altura de la cabeza	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d _n	l	L _{gT}	h _k	T					
Embalaje estándar									
5,5 Ø d _k = 12,0 mm	75	40	2,8	25	200	2.000	56.000	1051900550755	188503

El artículo se está agotando

MADE IN GERMANY

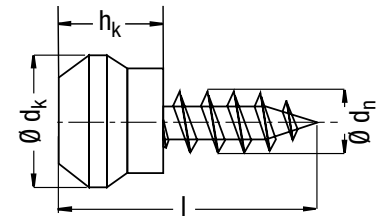


FEX-RS, cabeza con encaje

Ranura en cruz H, rosca especial

Punta de aguja

Templado, con recubrimiento deslizante



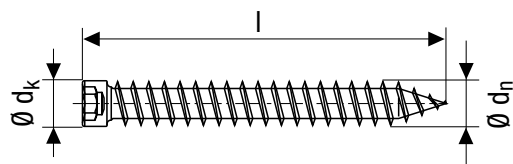
WIROX
A9J

10 µm clase 2

Dimensiones [mm]							Unidades de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d _n	Longitud total l	Ø de cuello d _k	Altura de la cabeza h _k	Tamaño de la varilla Al	Denomi- nación	Sistema de perfil	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [unid.]		
Embalaje estándar										
5,0	11	11,0	7,5	2	RS-4	Kömmerling	400	4.000	30120000442011	111747
	12	11,0	5,8	2	RS-5	Gealan	200	2.000	35705005202011K1	154508

El artículo se está agotando

MADE IN
GERMANY



SPAX-RA anclaje de marcos, cabeza cilíndrica, T-STAR plus

Templado, con recubrimiento deslizante



10 µm clase 2

WIROX A9J

Dimensiones [mm]			Denominación	Unidad de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Tamaño de la varilla		SPAX Caja [unid.]	Palé		
d _n	l	T					
Embalaje estándar							
7,5 Ø d _k = 8,0 mm	60	30	SPAX-RA 60	100	32.000	1031010750605	181764
	80	30	SPAX-RA 80	100	28.000	1031010750805	181771
	100	30	SPAX-RA 100	100	28.000	1031010751005	181788
	120	30	SPAX-RA 120	100	28.000	1031010751205	181801
	130	30	SPAX-RA 130	100	28.000	1031010751305	181818
	150	30	SPAX-RA 150	100	28.000	1031010751505	181825
	180	30	SPAX-RA 180	100	14.000	1031010751805	181832
	210	30	SPAX-RA 210	100	12.000	1031010752105	181849



Broca para mampostería SPAX

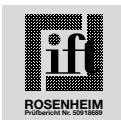
de 2 puntas

con SDS Plus

Dimensiones [mm]			Número de filos de corte	Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Longitud total [mm]	Diámetro de perforación [mm]	Longitud de trabajo [mm]			
Embalaje estándar					
260	5	190	2	5000105002600	280283
	6	190	2	5000106002600	280290

Broca para mampostería: 5,0 mm para ladrillos con perforación vertical y 6,0 mm para ladrillos silicocalcáreos y hormigón

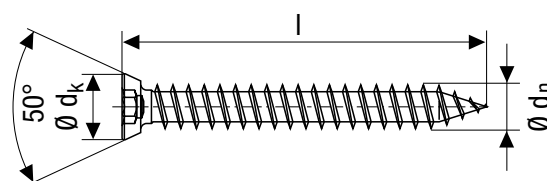
*5 brocas por pack





SPAX-RA anclaje de marcos, cabeza plana, T-STAR plus

Templado, con recubrimiento deslizante



WIROX
A9J

10 µm clase 2



Dimensiones [mm]			Denominación	Unidad de embalaje		Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Tamaño de la varilla		SPAX Caja [unid.]	Palé		
dn	l	T					
Embalaje estándar							
7,5 Cabeza plana Ø dk = 11 mm	40	30	SPAX-RA 40	100	32.000	1021010750405	181665
	60	30	SPAX-RA 60	100	32.000	1021010750605	181672
	80	30	SPAX-RA 80	100	28.000	1021010750805	181689
	100	30	SPAX-RA 100	100	28.000	1021010751005	181696
	120	30	SPAX-RA 120	100	28.000	1021010751205	181719
	130	30	SPAX-RA 130	100	28.000	1021010751305	181726
	150	30	SPAX-RA 150	100	28.000	1021010751505	181733
	180	30	SPAX-RA 180	100	14.000	1021010751805	181740
	210	30	SPAX-RA 210	100	12.000	1021010752105	181757

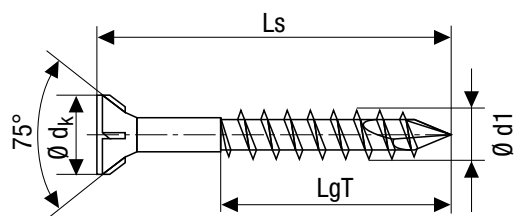
Tapones de plástico para SPAX-RA cabeza plana

Embalaje con 500 unid.

		
Color	Blanco	Negro
Número SPAX	50000080000001	50000080000101
Código EAN	4003530043246	4003530043253

**MADE IN
GERMANY**





Tornillo para listones de madera SPAX, cabeza plana, ranura en cruz Z, rosca parcial

Nervios fresadores, punta *CUT*

Con recubrimiento deslizante

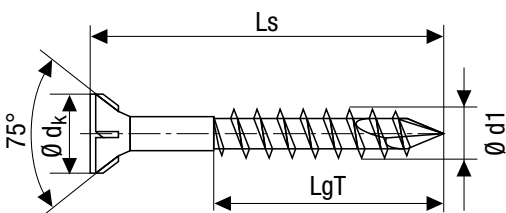


Clase 3

Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca d1	Longitud total Ls	Longitud de rosca parcial LgT	Tamaño de la varilla Z	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
Embalaje pequeño								
3,5 Ø d _k = 6,1 mm	40	23	2	200	2.000	126.000	35703503401002	168420



Tornillo para listones de madera SPAX, cabeza plana, ranura en cruz Z, rosca parcial

Nervios fresadores, punta *CUT*

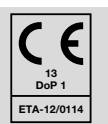
Con recubrimiento deslizante



Clase 1

YELLOX
A2L

Dimensiones [mm]				Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Ø de rosca	Longitud total	Longitud de rosca parcial	Tamaño de la varilla	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	LgT	Z					
Embalaje estándar								
3,5	40	23	2	200	2.000	126.000	35703503301022	168413
Ø d _k = 6,1 mm								



MADE IN GERMANY



MALETA DE MONTAJE PARA JUEGOS SPAX (CAJAS MODULARES)

Página 194

Maleta de montaje SPAX L-BOXX, tornillos de cabeza plana, T-STAR *plus*, A9J



Página 197

Maleta de montaje SPAX L-BOXX, tornillos de cabeza plana, T-STAR *plus*, acero inoxidable A2



Página 195

Maleta de montaje SPAX L-BOXX Mini, tornillos de cabeza plana, T-STAR *plus*, A9J



Página 198

Maleta de montaje SPAX L-BOXX, juego para electricistas, tornillos de cabeza redonda T-STAR *plus*, acero inoxidable A2, A9J



Página 196

Maleta de montaje SPAX L-BOXX, tornillos de cabeza plana, ranura en cruz Z, A2L



Página 199

Maleta de montaje SPAX L-BOXX-Mini, juego para electricistas, tornillos de cabeza redonda T-STAR *plus*, A9J



Página 200-201

Maleta de montaje SPAX, Box systainer T-Loc 3, tornillos de cabeza plana, T-STAR *plus*, A9J



Página 202

Maleta de montaje SPAX, Box systainer T-Loc 3, montaje de muebles, tornillos de cabeza de unión, tornillos ensambladores y tornillos de cabeza plana T-STAR *plus* A9J / E1J



Página 203

SPAX L-BOXX Mini BLAX, tornillos de cabeza plana, T-STAR *plus*, BLAX



Página 204

Maleta de montaje BIG SPAX, tornillos de cabeza plana, T-STAR *plus*, A9J



Página 194

Maleta de montaje SPAX L-BOXX, vacía

Página 195

Maleta de montaje SPAX L-BOXX Mini, vacía



Maleta de montaje SPAX L-BOXX, plástico, grande

SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*

2445 tornillos de cabeza plana en 16 tamaños
más 1 caja SPAX BITBOX T-STAR *plus*

WIROX
A9J

10 µm clase 2

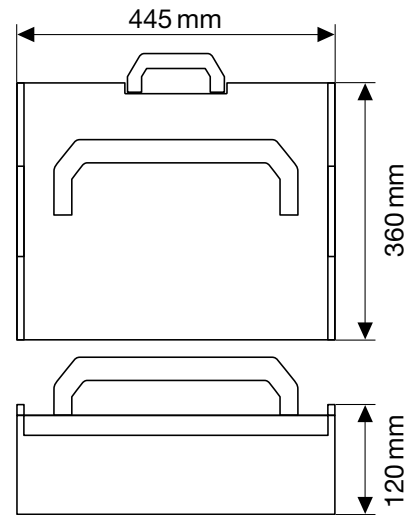
Número SPAX	5000009161019
Código EAN	4003530247903
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

275 3,5 x 30 T20	225 3,5 x 35 T20	180 4,0 x 30 T20	175 4,0 x 35 T20	30 6,0 x 120 T30
150 4,0 x 40 T20	150 4,0 x 25 T20	140 4,0 x 50 T20	140 4,0 x 45 T20	60 5,0 x 100 T20
60 5,0 x 60 T20	100 4,0 x 60 T20	100 4,5 x 50 T20	200 4,0 x 20 T20	
	CAJA SPAX BIT-BOX	60 5,0 x 80 T20	400 3,5 x 16 T20	

■ = T-STAR *plus* rosca completa □ = T-STAR *plus* rosca parcial



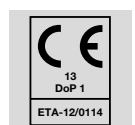
1 x

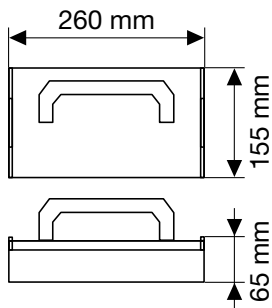


Maleta de montaje SPAX L-BOXX, plástico, grande

Sin equipamiento

Número SPAX	5000009166019
Código EAN	4003530253256
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón





Maleta de montaje SPAX L-BOXX Mini, plástico, pequeña

SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*

700 tornillos de cabeza plana en 6 tamaños
más 3 SPAX Bits T-STAR *plus*

10 µm clase 2

WIROX
A9J

Número SPAX	5000009162019
Código EAN	4003530247910
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

200 3,5 x 16 T20	100 4,0 x 35 T20	50 4,0 x 50 T20
200 3,5 x 30 T20	100 4,0 x 40 T20	50 4,5 x 60 T20

■ = T-STAR *plus* rosca completa □ = T-STAR *plus* rosca parcial



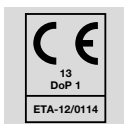
T20
3 x



Maleta de montaje SPAX L-BOXX Mini, plástico, pequeña

Sin equipamiento

Número SPAX	5000009167019
Código EAN	4003530253263
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón





Maleta de montaje SPAX L-BOXX, plástico, grande

SPAX cabeza plana, ranura en cruz Z

2.925 tornillos de cabeza plana en 17 tamaños
más 4 bits ranura en cruz Z

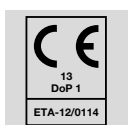
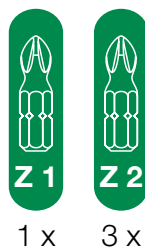
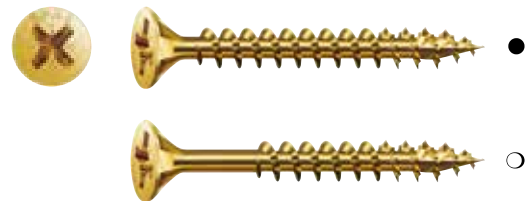
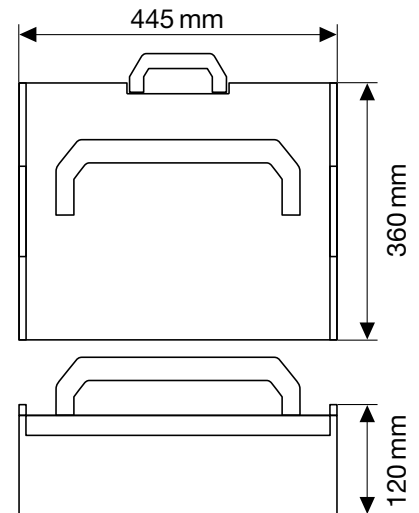
YELLOX
A2L

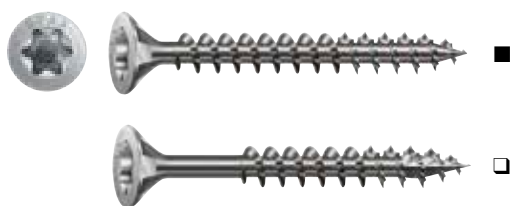
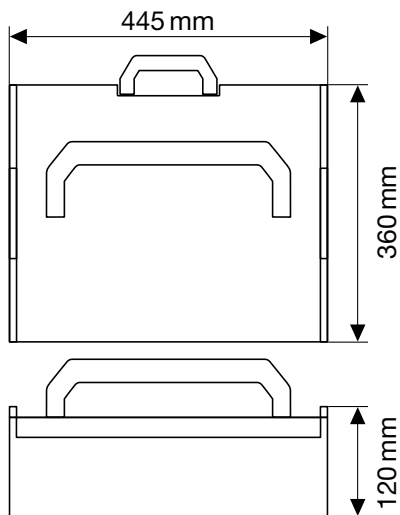
Clase 1

Número SPAX	5000009164019
Código EAN	4003530252303
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

75 4,5 x 60 Z 2 ●	75 4,5 x 50 Z 2 ○	200 3,5 x 25 Z 2 ●	100 4,0 x 45 Z 2 ●	100 4,0 x 50 Z 2 ○
50 5,0 x 60 Z 2 ○	75 4,5 x 45 Z 2 ●	100 4,0 x 40 Z 2 ●	150 3,5 x 30 Z 2 ●	
	400 3,0 x 10 Z 1 ●	150 3,5 x 40 Z 2 ●	150 3,5 x 35 Z 2 ●	50 5,0 x 80 Z 2 ○
50 5,0 x 70 Z 2 ●	400 3,0 x 16 Z 1 ●	400 2,5 x 25 Z 1 ●	400 2,5 x 20 Z 1 ●	

● Ranura en cruz rosca completa ○ Ranura en cruz
rosca parcial





Maleta de montaje SPAX L-BOXX, plástico, grande

SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*

1065 tornillos de cabeza plana en 17 tamaños
más 5 bits T-STAR *plus*

Clase 3

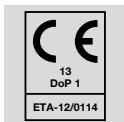
Acero inoxidable A2

A2
AISI 304

Número SPAX	5000009165019
Código EAN	4003530252310
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

50 4,0 x 60 T20 ■	50 5,0 x 50 T20 ■	100 3,5 x 30 T15 □	50 5,0 x 60 T20 □	50 5,0 x 80 T20 □
50 4,0 x 50 T20 ■	75 4,5 x 35 T20 ■	50 4,5 x 50 T20 □	100 3,5 x 35 T15 □	30 5,0 x 90 T20 □
100 3,0 x 35 T10 ■	30 6,0 x 40 T30 ■	30 6,0 x 60 T30 □	75 4,0 x 20 T20 ■	75 4,0 x 25 T20 ■
75 4,0 x 40 T20 ■	75 4,0 x 30 T20 ■	75 4,0 x 25 T20 ■	75 4,0 x 20 T20 ■	75 4,0 x 20 T20 ■

■ = T-STAR *plus* rosca completa □ = T-STAR *plus* rosca parcial





Maleta de montaje SPAX L-BOXX, juego para electricistas, grande

SPAX cabeza redonda, T-STAR *plus*

1200 tornillos de cabeza redonda en 14 tamaños, de ellos 4 tamaños en acero inoxidable A2 y 10 tamaños en WIROX A9J, más 250 tacos y 6 bits T-STAR *plus*

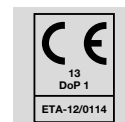
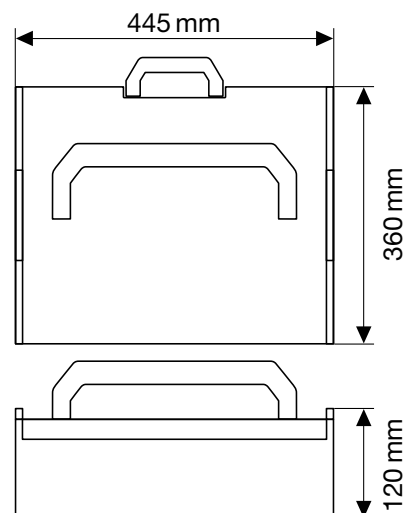
A2 AISI 304 **Acero inoxidable A2** **Clase 3**

WIROX **A9J** **10 µm clase 2**

Número SPAX	5000009160319
Código EAN	4003530277313
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

75 5,0 x 50 T20	100 4,0 x 30 T20	100 4,0 x 35 T20	100 4,0 x 40 T20	100 4,0 x 50 T20	100 6,0 x 30 tacos/ plug
75 5,0 x 60 T20	100 4,0 x 25 T20	100 4,0 x 30 T20	100 4,0 x 35 T20	100 4,0 x 40 T20	
	100 4,0 x 50 T20		50 6,0 x 80 T30	6 bits T-STAR <i>plus</i>	100 8,0 x 40 tacos/ plug
50 5,0 x 80 T20		50 6,0 x 100 T30		50 10,0 x 50 taco/plug	

■ = T-STAR *plus* rosca completa

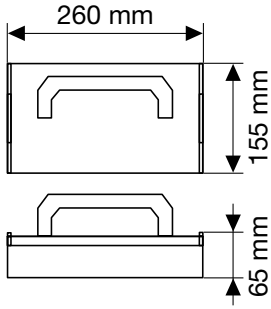




Maleta de montaje SPAX L-BOXX-Mini juego para electricistas

SPAX cabeza redonda, T-STAR *plus*, WIROX

475 tornillos de cabeza redonda en 5 tamaños
más 75 tacos y 3 bits T-STAR *plus*



10 µm clase 2

WIROX
A9J



Número SPAX	5000009160219
Código EAN	4003530277320
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón



100 4,0 x 25 T20 ■	100 4,0 x 30 T20 ■	75 6,0 x 30 Taco/plug
100 4,0 x 35 T20 ■	100 4,0 x 40 T20 ■	75 4,0 x 50 T20 ■

■ = T-STAR *plus* rosca completa



Juego para electricistas
Electrician set





SPAX Box systainer³ T-Loc

SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*

2475 tornillos de cabeza plana en 12 tamaños
más 5 SPAX Bits T-STAR *plus*

NUEVO

WIROX
A9J

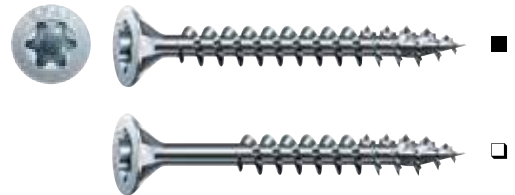
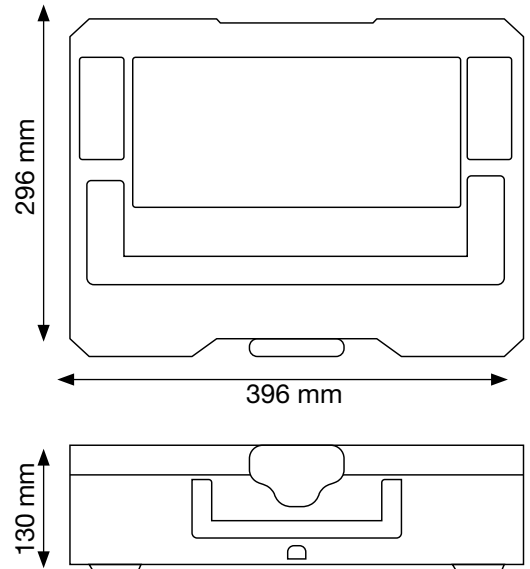
10 µm clase 2

Número SPAX	5000009172010
Código EAN	4003530291265
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

400 3,5 x 16 T20	350 3,5 x 30 T20	180 4 x 40 T20	100 4,5 x 60 T20
■	□	□	□
350 3,5 x 20 T20	300 4 x 30 T20	125 4 x 50 T20	90 5 x 50 T20
■	□	□	□
200 3,5 x 25 T20	200 4 x 35 T20	100 4,5 x 50 T20	T20 —
■	□	□	□



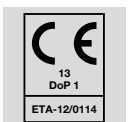
T20
5 x



■ = T-STAR *plus* rosca completa □ = T-STAR *plus* rosca parcial



SPAX Box systainer
con la cordial autorización
de la empresa TANOS GmbH
www.TANOS.de





Lock por un cierre sencillo

Open por una apertura sencilla, incluso en estado conectado

Connect por la conexión rápida de varias cajas





SPAX Box systainer³ T-Loc MONTAJE DE MUEBLES

SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*

2.900 tornillos para muebles en 12 tamaños
más 5 SPAX Bits T-STAR *plus* (2 x T10 y 3 x T20)

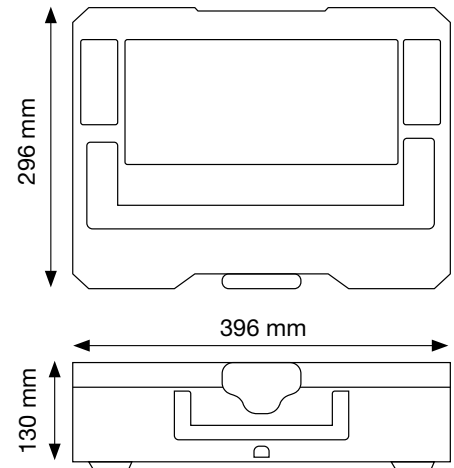
NUEVO

**WIROX
A9J**

10 µm clase 2

**Niquelado
E1J**

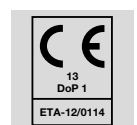
Número SPAX	5000009172011
Código EAN	4003530291760
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

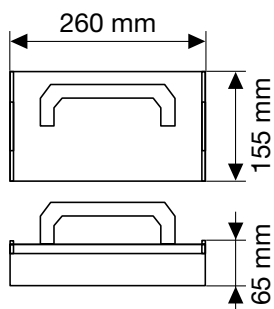


WIROX A9J 300 3,5 x 20 T20	WIROX A9J 400 4 x 20 T20	WIROX A9J 200 4 x 30 T20	WIROX A9J 150 4 x 40 T20
WIROX A9J 400 3,5 x 16 T20	WIROX A9J 300 4 x 20 T20	Niquelado E1J 150 4 x 30 T20	WIROX A9J 250 3 x 30 T10
WIROX A9J 200 4 x 16 T20	WIROX A9J 200 4 x 25 T20	Niquelado E1J 150 4 x 34 T20	WIROX A9J 200 3,5 x 30 T20



SPAX Box systainer
con la cordial autorización
de la empresa TANOS GmbH
www.TANOS.de





SPAX L-BOXX Mini BLAX

SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*

800 tornillos de cabeza plana en 6 tamaños
más 3 SPAX Bits T-STAR *plus* T20

NUEVO

flZn/nc/TL/96 **BLAX**

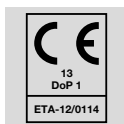
Número SPAX	5000009162029
Código EAN	4003530292033
Unidad de envío	1 unid. en envase de cartón

200 3,5 x 16 T20	200 3,5 x 30 T20	100 3,5 x 40 T20
150 4,0 x 25 T20	100 4,0 x 35 T20	50 4,0 x 50 T20

■ = T-STAR *plus* rosca completa



T20
3 x



**MADE IN
GERMANY**



Maleta de montaje SPAX T-STAR *plus* BIG

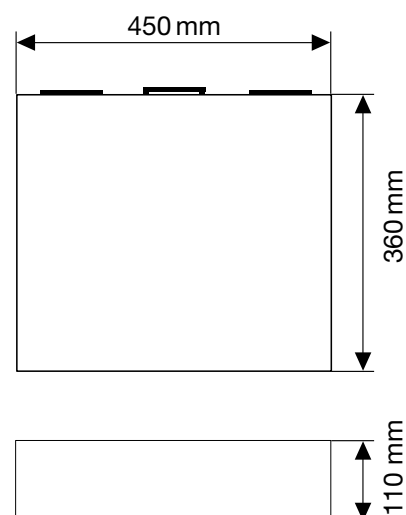
SPAX cabeza plana, T-STAR *plus*, WIROX

384 tornillos de cabeza plana en 14 tamaños
más 3 SPAX Bits T-STAR *plus*

WIROX
A9J

10 µm clase 2

Número SPAX	4000001991169
Código EAN	4003530246609
Unidad de envío	5 unid.



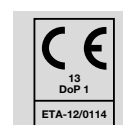
Contenido

50 4,0 x 35 T20	50 4,0 x 40 T20	40 4,0 x 50 T20	30 4,0 x 60 T20
40 4,5 x 50 T20	30 4,5 x 60 T20	Bits	
25 5,0 x 60 T20	25 4,5 x 80 T20	20 5 x 80 T20	16 5 x 100 T20
20 5,0 x 70 T20		16 6 x 100 T30	12 6 x 120 T30
			10 6 x 140 T30

☐ = T-STAR *plus* rosca parcial



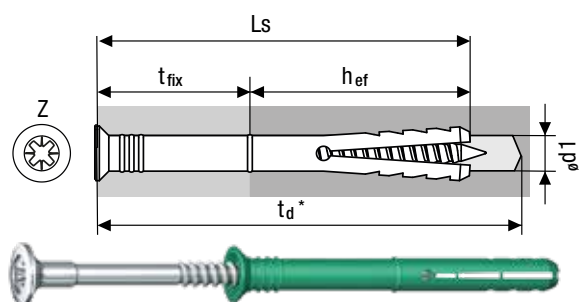
MADE IN
GERMANY



NOTAS



TACOS Y TACOS CLAVO



Taco clavo SPAX, cabeza plana

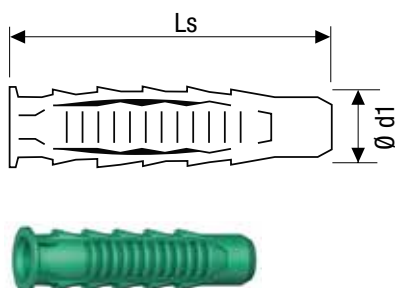
Tipo ND

Taco y tornillo clavo

Nailon, acero galvanizado

Dimensiones [mm]					Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Broca Ø	Longitud total	Tamaño de la varilla	Prof. de asiento min.	máx. Longitud útil	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls	Z	h _{ef}	t _{fix}					
Embalaje estándar									
6,0	40	2	25	15	200	2.000	64.000	4861080600405	271748
	60	2	25	35	200	2.000	64.000	4861080600605	271755
8,0	80	3	40	40	100	1.000	32.000	4861080800805	271762
	100	3	40	60	100	1.000	32.000	4861080801005	271779
Embalaje pequeño									
6,0	40	2	25	15	50	150	65.100	4861080600406	266980
	60	2	25	35	50	150	33.600	4861080600606	266997
8,0	80	3	40	40	50	150	24.000	4861080800806	267000
	100	3	40	60	50	150	24.000	4861080801006	267017

*Profundidad del orificio de perforación t_d = longitud total L_s + 10 mm



Taco SPAX

Tipo SD

Taco extensible de 4 zonas

Nailon

Dimensiones [mm]			Unidades de embalaje			Número SPAX	N.º EAN 4003530...
Broca Ø	Longitud total	Tornillos recomenda- dos Ø	SPAX Caja [unid.]	Envase de cartón [Unidad de venta]	Palé		
d1	Ls						
Embalaje estándar							
5,0	25	3-4	150	750	240.000	4100000500257	257018
6,0	30	4-5	80	400	128.000	4100000600307	257049
	45	4-5	50	250	80.000	4100000600457	257070
8,0	40	4,5-6	40	200	64.000	4100000800407	257537
	40	4,5-6	100	300	67.200	4100000800406	257100
10,0	50	6-8	25	125	40.000	4100001000507	290664



BITS

Página 210

SPAX Bits T-STAR *plus* T10-T40, longitud 25 mm



Página 212

SPAX Bit T-STAR *plus* T8, longitud 45 mm



Página 211

SPAX Bits T-STAR *plus* T10-T40, longitud 25 mm



Página 213

SPAX-BITBOX, T-STAR *plus*



Página 212

SPAX Bits T-STAR *plus* T10-T40, longitud 50 mm



Página 212

SPAX Bit T-STAR *plus* T50, longitud 35 mm



SPAX Bit - 10 blísters de 5 unid.

T-STAR plus, longitud 25 mm

Asiento limpio del bit y mejor guiado, p. ej. al realizar trabajos por encima de la cabeza

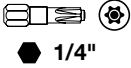
Puntas para destornilladores SPAX para atornilladores manuales, atornilladores eléctricos y de batería, taladras y atornilladores neumáticos, que convencer por su precisión de ajuste exacta y por unos valores óptimos de transmisión de fuerza, lo que, unido a su dureza, garantiza una larga vida útil.

Los PORTABITS SPAX y los SPAX Bits son herramientas de calidad.

SPAX Bits T-STAR plus en SPAX CUT-CASE

Contenido con una sola variedad:
10 blísters de 5 unid. o 50 unid. por
SPAX CUT-CASE con 25 mm de longitud



 1/4"						
Tamaño de la varilla	T10	T15	T20	T25	T30	T40
Para SPAX Ø de rosca [mm]	3,0	3,5	3,5 4,0 4,5 5,0	Terraza 5,0 para A2 6,0 para A4 Fex 5,5 para tornillo de acoplamiento	6,0	8,0
Unidad de envío 10 paquetes en SPAX CUT-CASE = 50 bits, 5 bits por paquete						
Número SPAX	5000009192109	5000009192159	5000009192209	5000009192259	5000009192309	5000009192409
Código EAN	4003530239632	4003530239649	4003530239656	4003530239663	4003530239670	4003530239687



SPAX Bit - 10 blisters de 1 unid.

T-STAR plus, longitud 25 mm

Asiento limpio del bit y mejor guiado, p. ej. al realizar trabajos por encima de la cabeza

Puntas para destornilladores SPAX para atornilladores manuales, atornilladores eléctricos y de batería, taladradoras y atornilladores neumáticos, que convencer por su precisión de ajuste exacta y por unos valores óptimos de transmisión de fuerza, lo que, unido a su dureza, garantiza una larga vida útil.

Los PORTABITS SPAX y los SPAX Bits son herramientas de calidad.

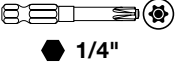
 1/4"						
Tamaño de la varilla	T10	T15	T20	T25	T30	T40
Para SPAX Ø de rosca [mm]	3,0	3,5	3,5 4,0 4,5 5,0	Terraza 5,0 para A2 6,0 para A4 Fex 5,5 para tornillo de acoplamiento	6,0	8,0
Unidad de envío 5 paquetes = 5 bits, 1 unid. por paquete						
Número SPAX	5000007899101	5000007899151	5000007899201	5000007899251	5000007899301	5000007899401
Código EAN	4003530192807	4003530190551	4003530190568	4003530190575	4003530190582	4003530159299

SPAX Bits - 10 blisters de 5 unid.

T-STAR plus, longitud 50 mm

Contenido con una sola variedad:
10 blisters de 5 unid. o 50 unid. por
SPAX CUT-CASE con 50 mm de longitud

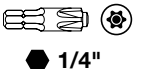


 1/4"						
Tamaño de la varilla	T10	T15	T20	T25	T30	T40
Para SPAX Ø de rosca [mm]	3,0	3,5	3,5 4,0 4,5 5,0	Terraza 5,0 para A2 6,0 para A4 Fex 5,5 para tornillo de acoplamiento	6,0	8,0
Unidad de envío 10 paquetes en SPAX CUT-CASE = 50 bits, 5 bits por paquete						
Número SPAX	5000009193109	5000009193159	5000009193209	5000009193259	5000009193309	5000009193409
Código EAN	4003530192852	4003530192869	4003530192876	4003530192883	4003530192890	4003530192906

SPAX Bits

T-STAR plus, longitud de 35 mm

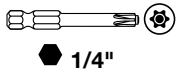
En blisters (5 blisters de 1 bit)

 1/4"	
Tamaño de la varilla	T50
Para SPAX Ø de rosca [mm]	10,0 y 12,0
Unidad de envío 5 paquetes = 5 bits, 1 unid. por paquete	
Número SPAX	5000007899501
Código EAN	4003530159305

SPAX Bits para revestimientos acústicos

T-STAR plus, longitud de 45 mm

En blisters (5 blisters de 1 bit)

 1/4"	
Tamaño de la varilla	T 8
Para SPAX Ø de rosca [mm]	3,5 para tornillo SPAX para revestimientos acústicos
Unidad de envío 5 paquetes = 5 bits, 1 unid. por paquete	
Número SPAX	5000007899081
Código EAN	4003530294648

Indicación de mecanizado: No utilizar los SPAX Bits T-STAR plus de 50 mm, 45 mm y 35 mm de longitud en el portabits, sino fijar exclusivamente en el portabrocas del destornillador de batería o de la taladradora.



Caja SPAX BITBOX T-STAR *plus*

1 portabits de cambio rápido, accionamiento 1/4", longitud 60 mm + 6 SPAX bits T-STAR *plus*, longitudes 25 mm, unidad de envío 5 cajas SPAX BITBOX en caja de cartón

Aplicación universal

Manejo con una mano

Borde manejable revestido de goma

Forma constructiva compacta y abierta de la caja SPAX BITBOX

Alojamiento de bits en el portabits de cambio rápido

Sin fijación del bit en el soporte

Unidad de envío 5 unid. en caja de cartón

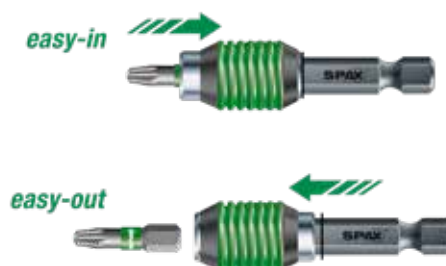
Número SPAX	4000007899019
Código EAN	4003530271014

Contenido de la caja SPAX-BITBOX T-STAR *plus*:

1 x portabits de cambio rápido, accionamiento , longitud 60 mm

6 x SPAX Bits T-STAR *plus* T10-T40,

Accionamiento , longitud 25 mm



BROCAS PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA SPAX

CON SDS PLUS

PARA TORNILLOS SPAX

Las brocas para hormigón y mampostería están perfectamente diseñadas —en cuanto a la longitud y el diámetro— para los tacos SPAX y los anclajes de marcos.

BROCAS PARA TACOS SPAX

La broca para hormigón SPAX con alojamiento SDS-Plus combina una perforación rápida con una larga vida útil.

- Ideal para hormigón armado
- Con geometría simétrica de cuatro puntas
- La punta de centrado permite un inicio preciso de la perforación
- El certificado PGM garantiza un taladrado de perforaciones preciso

BROCA PARA ANCLAJE DE MARCOS SPAX

La broca para mampostería SPAX con alojamiento SDS-Plus combina un avance de perforación rápido con un desgaste reducido.

- Ideal para mampostería
- La geometría de la punta permite un inicio preciso de la perforación

Broca para hormigón SPAX, de 4 puntas con SDS PLUS



Dimensiones [mm]			Número de filos de corte	Número SPAX	Código EAN
Longitud total [mm]	Diámetro de perforación metro [mm]	Longitud de trabajo [mm]			
160	5	95	4	5000205001600	4003530279881
	6	95	4	5000206001600	4003530279898
	8	95	4	5000208001600	4003530279904
	10	95	4	5000210001600	4003530279911
	12	85	4	5000212001600	4003530279928
260	6	190	4	5000206002600	4003530279935
	8	190	4	5000208002600	4003530279942
	10	190	4	5000210002600	4003530279959
	12	185	4	5000212002600	4003530279966
	14	182	4	5000214002600	4003530279973

Broca para mampostería SPAX, de 2 puntas con SDS PLUS



260	5	190	2	5000105002600	4003530280283
	6	190	2	5000106002600	4003530280290

Broca para mampostería: 5,0 mm para ladrillos con perforación vertical y 6,0 mm para ladrillos silicocalcáreos y hormigón

***5 brocas por pack**

SPAX - WE CARE

CON SPAX, TODO DURA MÁS.
INCLUSO NUESTRO PLANETA.

¡Lo sabemos! Cada paso que damos conlleva una responsabilidad para con las personas y el medioambiente. Todos nosotros, de manera individual, estamos marcando el cambio climático y podemos contribuir a darle forma. Sobre todo como empresa desempeñamos un papel fundamental y nos hemos dado cuenta de algo: ¡Podemos cambiar las cosas!

Damos a la sostenibilidad la prioridad que se merece y cuestionamos constantemente nuestros actos, y lo hacemos para contribuir a mantener nuestro planeta, para que nuestros empleados y empleadas se sientan valorados y para cumplir con la promesa que hacemos a nuestros clientes.



Queremos evitar fundamentalmente el consumo energético —sobre todo, de combustibles fósiles— o, al menos, reducirlo al máximo, en primera instancia. Y por esto, trabajamos en los siguientes objetivos:



Productos



Sin
desperdicios



Ahorro



Protección del
medioambiente



Optimización
de procesos



Recursos

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

Ámbito de aplicación

1. Las presentes condiciones de contratación son válidas frente a empresas, personas jurídicas del derecho público y organismos de derecho público. Las presentes condiciones de contratación también son aplicables, aunque no lo indiquemos de manera expresa.

Nuestros suministros y servicios se realizarán exclusivamente sobre la base de las siguientes condiciones.

Las condiciones de contratación del cliente solo serán efectivas cuando así lo confirmemos por escrito para la correspondiente formalización de un contrato concreto. Si el cliente confirma el pedido de un modo distinto al indicado en nuestras condiciones de contratación, estas también serán aplicables de manera exclusiva, aunque no contradigamos expresamente dicha diferencia.

Nuestras condiciones de contratación se considerarán aceptadas por el cliente a más tardar con la recepción de nuestra entrega.

Disposiciones generales

2. Nuestras ofertas son sin compromiso. Los pedidos serán vinculantes tras la confirmación de los mismos, salvo que exista una regulación contractual individual.
3. Los datos y las ilustraciones que aparezcan en ofertas, listas de precios, folletos, catálogos, etc., son valores aproximados habituales del sector, salvo que se designen expresamente como vinculantes.
4. La información personal o por teléfono no será vinculante ni legalmente eficaz hasta que la confirmemos por escrito de manera expresa.

Contratos de permanencia y puntuales, adaptación del precio

5. En caso de incrementos de costes imprevisibles, nos reservamos el derecho a realizar una adaptación del precio incluso en los pedidos ya existentes.

Confidencialidad

6. Cada una de las partes utilizará la totalidad de la documentación (incl. muestras, modelos y datos) y los conocimientos que se obtengan de la relación comercial, únicamente para los fines conjuntos perseguidos y los tratará con la misma confidencialidad que la documentación y los conocimientos propios con respecto a terceros, cuando la otra parte los designe como confidenciales o cuando haya un interés evidente en tratarlos confidencialmente.

Esta obligación comenzará en el momento de la primera recepción de la documentación o los conocimientos y no terminará con el fin de la relación comercial.

7. La obligación no es válida para la documentación ni los conocimientos que sean generalmente conocidos o que ya se conocieran por el cliente en el momento de la recepción, si antes no estaba obligado a mantenerlos en secreto, o si posteriormente no son transmitidos a terceros por parte de una persona con autorización para dicha transmisión, o si se desarrollan por el cliente receptor sin utilizar documentación o conocimientos del otro cliente que deban mantenerse en secreto.

Dibujos y descripciones

8. Si una parte pone a disposición de la otra parte dibujos o documentación técnica sobre la mercancía que se va a entregar o sobre su fabricación, seguirán siendo propiedad de la parte que las ha puesto a disposición.

Condiciones de pago

9. Nuestra factura será de vencimiento inmediato y se pagará sin descuento, salvo que se acuerde lo contrario.
10. Si hemos entregado mercancía parcialmente defectuosa de manera indiscutible, nuestro cliente estará igualmente obligado al pago de la parte no defectuosa.
11. Aparte de eso, el cliente solo podrá hacer compensaciones con contrademandas indiscutibles o declaradas legalmente vinculantes.
12. En caso de excederse el plazo, estamos autorizados a cobrar intereses desde el vencimiento por un valor del tipo que el banco nos aplique para créditos de cuenta corriente, pero como mínimo del 8 % sobre el correspondiente tipo de interés básico del Banco Central Europeo. Nos reservamos el derecho a reclamar otros daños; tenemos derecho especialmente a facturar por cada requerimiento un importe por valor de 20,00 euros más IVA legal aplicable por tarifa de tramitación.
13. En caso de retraso en el pago, podemos suspender el cumplimiento de nuestras obligaciones hasta la recepción del pago, tras notificarlo por escrito al cliente.
14. No se admiten letras de cambio y los cheques se admitirán solo previo acuerdo y a efectos de cumplimiento. Queda excluida la posible garantía de la presentación del cheque dentro del plazo y de la presentación de protesto de cheque.
15. Si tras formalizar el contrato se hiciera evidente que nuestra reclamación de pago está en peligro por falta de capacidad del cliente, podremos rechazar el servicio y ofrecer al cliente un plazo adecuado en el que deberá satisfacer el pago contra entrega o deberá ofrecer una garantía para poder realizar la entrega. Si el cliente se niega o el plazo transcurre sin éxito, estamos autorizados a rescindir el contrato y a reclamar una indemnización por daños y perjuicios.

Entrega

16. Siempre que no se acuerde algo distinto, nuestra entrega será «desde fábrica». Será determinante para el cumplimiento de la fecha de entrega o el plazo de entrega, la notificación por nuestra parte de la disponibilidad de envío o recogida.
17. El plazo de entrega se prolongará correspondientemente, cuando se den las circunstancias de la cifra 51. Asimismo, se prolongará en caso de cierres de la empresa, por ejemplo, por vacaciones de la misma.
18. Se permiten entregas parciales en cantidades razonables. Se facturarán por separado.
19. Se permiten entregas mayores o menores condicionadas por la fabricación con una tolerancia de un 10 %. El precio total cambiará en función de su volumen.

Envío y cesión de riesgos

20. La mercancía identificada como lista para el envío tiene que aceptarse por el cliente de inmediato. De lo contrario, estamos autorizados a enviarla a nuestra discreción o a almacenarla por cuenta y riesgo del cliente.

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

21. A falta de un acuerdo especial, elegiremos el medio y la ruta de transporte.
22. Con el traspaso al transportista o con el inicio del almacenamiento, y a más tardar al salir de la fábrica o del almacén, el riesgo pasa al cliente, aunque hayamos asumido la entrega o hayamos contratado al transportista.

Solo contrataremos un seguro de transporte o de almacenamiento para la parte de la ruta de transporte que recaiga bajo nuestra responsabilidad.
23. La descarga siempre será responsabilidad del cliente y se llevará a cabo por su cuenta y riesgo.

Retraso en la entrega

24. Los plazos de entrega acordados se prolongarán debido a cierres de empresa por días festivos o por vacaciones de la misma.
25. Si la entrega se retrasa por una circunstancia indicada en la cifra 24 o por acciones u omisiones del cliente, se concederá una prolongación del plazo de entrega adecuada a las circunstancias.
26. El cliente tiene derecho a rescindir el contrato solo cuando nosotros seamos responsables del incumplimiento de la fecha de entrega y el cliente nos haya fijado, sin éxito, un periodo de gracia razonable.

Reserva de la propiedad

27. Nos reservamos la propiedad de cualquier mercancía entregada hasta el cumplimiento absoluto de todas las deudas derivadas de la relación comercial con el cliente. Aunque se satisfaga el pago de deudas designadas como especiales, la propiedad no se extinguirá.
28. El cliente tiene derecho a vender esta mercancía en el curso ordinario de los negocios, siempre que haya cumplido a tiempo con todas las obligaciones derivadas de la relación comercial que mantiene con nosotros. Sin embargo, no puede empeñar ni entregar en garantía la mercancía objeto de reserva. Está obligado a asegurar nuestros derechos en la reventa abonada en cuenta de la mercancía objeto de reserva.
29. En caso de incumplimiento de las obligaciones del cliente, especialmente en caso de retraso en el pago, tenemos derecho a rescindir el contrato o a retirar la mercancía tras la expiración infructuosa de un plazo de gracia razonable concedido al cliente para el cumplimiento de dichas obligaciones; las disposiciones legales sobre la superfluidad de la fijación de un plazo no se verán afectadas. El cliente está obligado a entregar la mercancía.

Tenemos derecho a rescindir el contrato, en caso de solicitud de incoación de un procedimiento de insolvencia de los bienes del cliente.
30. Cualquier procesamiento o tratamiento de la mercancía objeto de reserva se realizará siempre por el cliente en nuestro nombre. Si la mercancía objeto de reserva se procesa o se mezcla de manera inseparable con otros objetos que no nos pertenezcan, adquiriremos la copropiedad del nuevo artículo en la proporción del valor de la factura de la mercancía objeto de reserva con respecto a los otros objetos procesados o mezclados en el momento del procesamiento o la mezcla. Si nuestra mercancía se combina con otros objetos móviles para formar un artículo unitario o si se mezcla con dichos objetos de manera inseparable y el otro artículo se contempla como elemento principal, el cliente nos cederá la copropiedad proporcional, siempre que el elemento principal le pertenezca. El cliente custodiará la propiedad o copropiedad para nosotros de manera gratuita. El

artículo formado por el procesamiento o por la combinación o mezcla estará sujeto a las mismas condiciones que la mercancía objeto de reserva.

31. Todas las deudas y derechos procedentes de la venta de mercancías que estén sujetas a nuestro derecho de propiedad, se nos cederán por el cliente como garantía. Por la presente, aceptamos la cesión.
32. El cliente debe informarnos inmediatamente de cualquier medida de ejecución judicial por parte de terceros respecto de la mercancía objeto de reserva, de las deudas que se nos hayan cedido o de otras garantías, para lo cual deberá entregarnos toda la documentación necesaria para la intervención. Esto también es válido para perjuicios de cualquier otro tipo.
33. Si el valor de las garantías existentes excede el de las deudas garantizadas en más del 20 % en su totalidad, estaremos obligados a liberar garantías de nuestra elección a petición del cliente.
34. Solo se admitirán las devoluciones que hayamos aceptado por adelantado con un descuento mínimo del 20 % sobre el precio de compra.

Reclamación por mercancía defectuosa/vicios

35. La naturaleza de la mercancía se determina exclusivamente por la información que facilitamos en nuestros catálogos o en la oferta o por las especificaciones técnicas expresamente acordadas por escrito con el cliente en cada caso concreto. Si tenemos que realizar la entrega conforme a los dibujos, las especificaciones, las muestras, etc., de nuestro cliente, será este quien asuma el riesgo de la idoneidad del fin de utilización previsto. El momento de la cesión de riesgos según la cifra 22 será determinante para el estado conforme al contrato de la mercancía.
36. El cliente o, en el caso de triangulación de envíos, sus compradores, deberán inspeccionar nuestra mercancía inmediatamente tras su llegada para comprobar que es correcta e idónea, incluso en el caso de entrega según muestra, y deberán reclamar sin demora, por escrito y de manera concreta cualquier entrega defectuosa, incorrecta o en cantidad excesiva/insuficiente; los vicios no evidentes deberán reclamarse sin demora tras detectarse. En el caso de entregas defectuosas o incorrectas, se prohíbe su procesamiento o el mecanizado y la reventa. A más tardar después de dos semanas —para vicios evidentes tras la llegada de la mercancía, para vicios no evidentes, tras detectarse—, la mercancía será considerada como aceptada, siempre que hasta ese momento no hayamos recibido una reclamación por mercancía defectuosa por escrito y de manera concreta.
37. Si se ha acordado una recepción formal de la mercancía o una comprobación de la primera muestra, se excluye la reclamación de defectos que el cliente hubiera podido detectar en la recepción o la comprobación de la primera muestra.
38. No asumiremos ningún tipo de responsabilidad por defectos causados por un transporte inadecuado, un almacenamiento o un uso inadecuados, un montaje incorrecto o por la puesta en marcha por parte del cliente o de terceros, por el desgaste normal o por una manipulación defectuosa o negligente, como tampoco lo haremos por las consecuencias de las modificaciones o los trabajos de reparación realizados por el cliente o por terceros sin nuestro consentimiento. Lo mismo será aplicable a los defectos que reduzcan el valor o la idoneidad de la mercancía, aunque sea de manera insignificante.

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

39. Los derechos por vicios vencerán 12 meses tras la entrega. Esto no será aplicable en caso de que la ley prescriba plazos más largos, en particular para los defectos de una construcción y de una mercancía que se haya utilizado para una construcción conforme a su uso convencional y que haya causado la deficiencia de la misma.
40. Se nos dará la oportunidad de determinar el defecto reclamado. La mercancía objeto de reclamación se nos deberá devolver de inmediato cuando lo solicitemos; asumiremos los gastos de transporte si la reclamación por mercancía defectuosa está justificada. Si el cliente no cumple con esta obligación o si realiza modificaciones en la mercancía objeto de reclamación sin nuestro consentimiento, perderá cualquier derecho por vicios.
41. En caso de una reclamación por mercancía defectuosa justificada y dentro del plazo, decidiremos si realizar la mejora de la mercancía objeto de reclamación o la entrega de una mercancía de sustitución correcta.
42. Si no cumplimos estas obligaciones o no las cumplimos de acuerdo con el contrato en un plazo razonable, el cliente puede fijarnos un plazo final por escrito dentro del que deberemos cumplir con nuestras obligaciones. Tras la expiración infructuosa de este plazo, el cliente podrá exigir una reducción del precio, rescindir el contrato o efectuar por cuenta propia la mejora necesaria o solicitar a un tercero dicha mejora por nuestra cuenta y riesgo. El reembolso de los gastos queda excluido en la medida en que los gastos aumenten porque la mercancía se haya llevado a otro lugar después de nuestra entrega, a menos que esto corresponda al uso previsto de la mercancía.
43. El cliente tendrá derecho a interponer un recurso contra nosotros solo en la medida en que este no haya formalizado acuerdos con su comprador que excedan las reclamaciones legales por defectos. El alcance de los derechos de recurso está sujeto a la cifra 37, última frase.

Responsabilidad y otros derechos

44. Salvo que a continuación se indique lo contrario, quedan excluidas otras reclamaciones del cliente contra nosotros. Esto es especialmente aplicable a las reclamaciones por daños y perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de las deudas y de una actuación no permitida. Por lo tanto, no seremos responsables de los daños que no se hayan producido en la mercancía suministrada. Tampoco asumiremos responsabilidad alguna por la pérdida de beneficios ni por otros daños en los bienes del cliente.
45. Las limitaciones de responsabilidad anteriormente mencionadas no serán aplicables en caso de dolo, de negligencia grave por parte de nuestros representantes legales o empleados directivos, como tampoco por incumplimiento culposo de las obligaciones contractuales esenciales. En caso de incumplimiento culposo de las obligaciones contractuales esenciales, asumiremos la responsabilidad exclusivamente por los daños razonablemente previsibles y contractuales típicos, a excepción de los casos de dolo o negligencia grave por parte de nuestros representantes legales o empleados directivos.
46. La limitación de responsabilidad no será válida para los casos para los que se asuma —de acuerdo con la ley de responsabilidad de productos— la responsabilidad por daños personales o materiales debidos a fallos en la mercancía suministrada. Tampoco será válida en caso de daños para la vida, la integridad

física o la salud, ni cuando falten características garantizadas, siempre y cuando dicha garantía tuviera por objeto proteger al cliente contra daños que no se produjeran en la propia mercancía suministrada.

47. No aceptaremos ningún tipo de responsabilidad por la información verbal, sobre todo por la información dada por teléfono, ni por los resultados de los cálculos del software de medición online, ya que esta información ni es vinculante, ni legalmente válida. Asumiremos la responsabilidad de cualquier tipo de indicación de planificación, asesoramiento, procesamiento u otras indicaciones única y exclusivamente cuando hayamos notificado al cliente nuestras sugerencias por escrito de manera vinculante en respuesta a su solicitud por escrito y en relación con un propósito específico conocido por nosotros. Aun así, el cliente estará obligado a comprobar —por cuenta propia o por parte de un experto— nuestras sugerencias incluyendo nuestra mercancía, con respecto a su idoneidad para el propósito específico previsto.
48. Siempre que nuestra responsabilidad esté excluida o limitada, esto también será válido para la responsabilidad personal de nuestro personal contratado, empleados, trabajadores, representantes legales y auxiliares ejecutivos.
49. Las disposiciones legales sobre el mérito probatorio permanecerán inalteradas.

Prescripción

50. Todos los derechos de suministro y prestación de servicios prescribirán 12 meses tras la fecha de la factura.

Fuerza mayor

51. Acontecimientos de fuerza mayor, conflictos laborales, disturbios, medidas oficiales, ausencia de entregas por parte de nuestros proveedores y otros acontecimientos graves imprevisibles e inevitables nos eximirán de nuestras obligaciones de cumplimiento mientras dure la perturbación y en la medida de su efecto. Esto también será aplicable en caso de que dichos acontecimientos ocurran en un momento en el que estemos en demora, a menos que la demora sea atribuible a nosotros de manera intencional o a causa de una negligencia grave. Estaremos obligados a proporcionar la información necesaria sin demora dentro de lo razonable y a adaptar, de buena fe, las obligaciones mutuas a las nuevas circunstancias.

Derechos de la propiedad industrial y propiedad intelectual

52. La SPAX International GmbH & Co. KG (en lo sucesivo, «SPAX») es una empresa del grupo ALTENLOH, BRINCK & CO. «SPAX» o el grupo ALTENLOH, BRINCK & CO dispone de derechos de la propiedad industrial, así como de derechos de explotación y usufructo de los derechos de propiedad intelectual a nivel nacional e internacional (en lo sucesivo, «derechos de la propiedad industrial»), que se refieren a los elementos de unión, en especial a los tornillos, bits y accesorios de herramientas (en lo sucesivo, «objetos contractuales»). Un resumen de los derechos de la propiedad industrial puede consultarse en el horario comercial habitual de «SPAX» previa solicitud.
53. «SPAX» concede al cliente registrado por escrito un derecho no exclusivo gratuito, libremente revocable en todo momento y sencillo, limitado al correspondiente proyecto especificado, para utilizar los derechos de la propiedad industrial en Alemania exclusivamente en la presentación y la publicidad con fines de reventa comercial de los objetos contractuales, especialmente en sus propios catálogos o en su propio sitio web.

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN

54. Se prohíbe que se garanticen sublicencias a terceros, así como que se transmitan a terceros los derechos de usufructo concedidos. El cliente registrado tiene especialmente prohibido compartir con terceros los archivos de imágenes y otros archivos puestos a disposición por «SPAX». Si el cliente registrado tiene la intención de elaborar material publicitario a través de un tercero, el tercero tiene que solicitar el registro separado por escrito en «SPAX». El volumen y el contenido del derecho de usufructo concedido excepcionalmente al tercero con fines publicitarios del cliente registrado dependen del volumen y el contenido del derecho de usufructo del cliente registrado. El cliente registrado asume la responsabilidad frente a «SPAX» en cuanto a que el tercero ejercerá los derechos de usufructo que se le han otorgado exclusivamente en el volumen concedido.

55. El cliente registrado garantiza que utilizará los derechos de la propiedad industrial exclusivamente en las formas de representación que le haya especificado «SPAX». Indicará en todo momento que se trata de derechos de la propiedad industrial, sobre todo de marcas y de derechos de autor de «SPAX».

La indicación deberá realizarse exclusivamente del modo especificado y utilizado por «SPAX».

En especial los artículos contractuales se ofrecerán, anunciarán y venderán exclusivamente en los embalajes comerciales habituales y no de manera individual. Las ilustraciones tienen que contar con un índice de las fuentes. No pueden dotarse de un logotipo propio, de una marca de agua, un anagrama u otros que no se correspondan con las especificaciones de «SPAX». El cliente deberá evitar en su publicidad especialmente todo aquello que pueda llevar a terceros a suponer de manera errónea que el cliente pertenece al grupo empresarial «SPAX» o grupo ALTENLOH, BRINCK & CO. Si el cliente tiene dudas acerca del modo de utilización, consultará a «SPAX» por iniciativa propia.

56. El cliente registrado adquirirá exclusivamente productos originales «SPAX» con derechos de la propiedad industrial. Mediante la presentación de la documentación adecuada, nos demostrará que los objetos contractuales anunciados y vendidos por él son mercancía original de «SPAX», sin demora y sin necesidad de que se lo solicitemos. En este caso es suficiente con demostrar que los objetos contractuales se han adquirido a través de un mayorista con licencia de «SPAX».

57. El cliente informará a «SPAX» de inmediato si tiene conocimiento de la inscripción o el uso de derechos de la propiedad industrial por parte de terceros o si estos terceros utilizan ilustraciones que puedan confundirse con los derechos de la propiedad industrial. En caso de infracción de los derechos de la propiedad industrial por parte de terceros, «SPAX» tendrá libertad para tomar las medidas necesarias para hacer valer sus derechos de la propiedad industrial. El cliente no está autorizado a ejercer acciones por infracción en su propio nombre. Si la existencia de los derechos de la propiedad industrial se impugna por terceros mediante acciones o solicitudes de cancelación, «SPAX» puede decidir a su discreción defenderse de ello en caso necesario.

58. «SPAX» garantiza que, en el momento de formalizar el contrato, los derechos de la propiedad industrial están inscritos en el correspondiente registro de derechos de protección, en particular en el registro de marcas, así como que «SPAX» es titular de los derechos de explotación y usufructo en lo que respecta a los derechos de autor de las ilustraciones. «SPAX» siempre decidirá libremente, si los derechos de la propiedad industrial se mantienen o no durante la vigencia del presente contrato.

59. «SPAX» no garantiza que no se infrinjan derechos de terceros mediante la inscripción y/o el uso de los derechos de la propiedad industrial o de los derechos de autor. En el momento de la formalización del contrato, «SPAX» no tiene conocimiento de ningún derecho de terceros que pueda infringirse con la inscripción y/o el uso de los derechos de la propiedad industrial y los derechos de autor. El cliente exonera a «SPAX» de cualquier reclamación de terceros que se presenten contra «SPAX» —independientemente de los fundamentos jurídicos— en relación con los objetos contractuales y los derechos de la propiedad industrial, siempre que no exista dolo o negligencia grave.

60. El cliente asegura que la plataforma de Internet que gestiona, a través de la cual anuncia, ofrece y vende los objetos contractuales, cumple en todo momento con todas las disposiciones legales aplicables de su país de domicilio y, de no ser así, del país desde el cual realiza el pedido a «SPAX». En cualquier caso, serán aplicables exoneraciones de responsabilidad con respecto a «SPAX», tal como se describen en la anterior cifra 59, de la misma manera y en la misma medida. El cliente no perjudicará los derechos de la propiedad industrial por sí mismo ni apoyará perjuicios contra estos por parte de terceros. La presente disposición no es válida en los países en los que infrinja el derecho aplicable.

Lugar de cumplimiento, jurisdicción y derecho aplicable

61. Si en la confirmación del pedido no se indica lo contrario, el lugar de cumplimiento será nuestra sede empresarial.

62. Para todos los litigios, incl. procesos documentales, la jurisdicción será la sede de la parte demandada.

63. La relación contractual está sujeta únicamente al derecho de la República Federal de Alemania.

Se excluye la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas del 11 de abril de 1980 sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías, CNUCIM (CISG; «Wiener Kaufrecht»).

Cláusula de salvaguardia

64. Los pactos alcanzados en el presente acuerdo corresponden al entendimiento de ambas partes. Si una de las disposiciones es contraria a los derechos vigentes, se acuerda que la cláusula será sustituida por otra que se acerque más a lo que se pretendía y que cumpla con los requisitos legales.

Versión de enero de 2026

SPAX TORNILLERÍA, S.A.U.

GRUPO ALTENLOH, BRINCK & CO - DESDE 1823

MADRID · C / PALIER, 52
28914 LEGANÉS
TEL.: 91-693 99 11

BARCELONA · C / INDUSTRIA, 12
08740 SAN ANDRÉS DE LA BARCA
TEL.: 93-653 34 00

www.spax.com
atencionalcliente@spax.es

TAMBIÉN PUEDE ENCONTRARNOS AQUÍ:

 facebook.com/SPAX.Espana
 instagram.com/spax_spain
 youtube.com/user/SPAXinternational
 linkedin.com/company/spax-international



N.º impresión SPAX 6283 | 01-2026 | Sujeto a modificaciones | Créditos de fotografías: Altenloh, Brinck & Co, stock.adobe.com, gettyimages



SPAX
WE CARE 

