LEWONSKI

SPAX® MADE IN GERMANY

ZONA 1
18 calle 1-60
PBX: 2383-7808
zonauno@lewonski.com

ZONA 12
Av. Petapa y 46 calle 21-53 Ofibodega No. 2
PBX: 2383-7812
zonadoce@lewonski.com

ZONA 9
Boulevar liberación 2-29
PBX: 2383-7800
ventas@lewonski.com

AMATITLÁN
Zona Sur k. 27.5 carretera CA-9 Sur
bodega C-02 local 1
PBX: 2383-7825
@lewonski.com

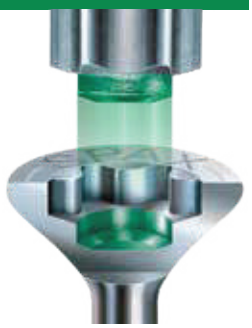
LEWONSKI

SPAX®

¿En qué se diferencian los tornillos SPAX de los otros tornillos?

T-STAR plus

Asiento limpio de la punta y óptimo centrado, por ejemplo, para trabajos en altura.



Cabeza MÚLTIPLE

Se puede avellanar a ras. Fresa en madera, frena sobre metal.



4CUT

A partir de una longitud de 160 mm. en to rnillos de rosca parcial esta fresa especial reduce el par de atornillado y minimiza el rozamiento del núcleo del tornillo.



4CUT

Sin taladro previo (dependiendo del tipo de madera), su punta previene eficazmente el agrietamiento de la madera y reduce el par de atornillado.



¿Qué tipo de cabeza usar para cada aplicación?

Cabeza MÚLTIPLE



Atornillado en planchas de aglomerado que requieran un avellanado al ras de la madera



Cabeza redonda



Apropiada para herrajes delgados perforados. El contacto plano con el metal garantiza un buen apriete.



Cabeza cilíndrica



Con diámetro de cabeza reducido para aplicaciones donde la cabeza deba quedar oculta, por ejemplo SPAX para terrazas de madera.



MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®

¿Cuáles son las CARACTERÍSTICAS especiales de WIROX?

WIROX® SIN CROMO(VI)



- Mayor protección anticorrosión
  En comparación con los tornillos galvanizados, los SPAX con superficie WIROX optimizada ofrecen una protección anticorrosión notablemente superior.
- Gran espesor de zinc
  El grosor de la capa de zinc fue aumentado en un 25 % y asciende ahora a 10 µm. Con esto los tornillos corresponden a la clase T2/C2nw según la norma futura EN 14592 para exteriores cubiertos.
- Norma EN 1670
  Los SPAX con superficie WIROX optimizada cumplen los requisitos de la clase 4 («resistencia muy elevada»), de acuerdo con esta norma europea para la resistencia a la corrosión de cerraduras y herrajes.
- Ecológico
  WIROX no contiene cromo (VI)y, por tanto, su fabricación y utilización son mucho más ecológicas que las de las superficies convencionales.

¿Cuáles son las CARACTERÍSTICAS especiales de YELLOX?

YELLOX® SIN CROMO(VI)



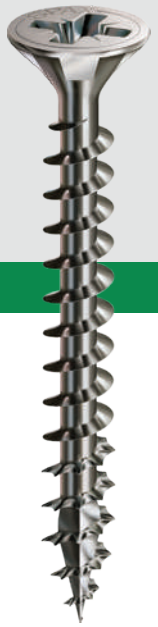
- Se alcanza una mayor protección contra la corrosión atmosférica en comparación con la galvanización tradicional (grosor de capa de 4 a 6 µm).
- Libre de cromo (VI) y por tanto mucho más respetuoso con el medio ambiente tanto en su uso como en su fabricación.
- También en el futuro un tornillo con aspecto amarillento, protección contra corrosión aumentada y libre de cromo (VI) (es decir ecológico y sin riesgos para la salud), para ser atornillado en interiores.

¿Cuáles son las CARACTERÍSTICAS especiales del acero inoxidable?



EDELSTAHL® Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL

A2
AISI 304



DONDE SE REQUIEREN FIJACIONES CON TORNILLOS SEGURAS:

Los SPAX de acero inoxidable son apropiados para la aplicación en áreas exteriores. El acero inoxidable A2 para aplicaciones exteriores que están expuestas directamente a la intemperie o también para espacios húmedos como cuartos de baño.

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®

SPAX Puntas, 25mm (1")

1/4"										
Tamaño	T 15	T 20	T 30	Z1	Z2	Z3	Z3*	PZ1	PZ2	PZ3
Tornillo SPAX Diámetro (mm)		SPAX M	SPAX RA	2,5 3,0	3,5 4,0 4,5 5,0	6,0	6,0	2,5 3,0	3,5 4,0 4,5 5,0	6,0
SKU Lewonski	**0600010**	**0600011**	**0600012**	**0600025**	**0600026**	**0600027**	**0600033**	**0600041**	**0600042**	**0600043**

*** Recubierta de TITANIO**

SPAX Puntas, 50mm (2")

1/4"		
Tamaño	Z2	Z2*
Tornillo SPAX Diámetro (mm)	3,5 4,0 4,5 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0
SKU Lewonski	**0600028**	**0600035**

*** Recubierta de TITANIO**

SPAX Alargador magnético

1/4"			
Tamaño	50mm (1")	80mm (3.1/8")	100mm (4")
SKU Lewonski	0600037	0600038	0600039

SPAX Puntas, 50mm (2")

1/4"				
Tamaño	T15	T20	T25	T30
Tornillo SPAX Diámetro (mm)	Spax M	Spax M Uni. 4,0	Terraza	Spax RA Uni. 6,0
SKU Lewonski	**0600017**	**0600019**	**0600024**	**0600021**

SPAX T-Star Plus, 50mm (2")

1/4"				
Tamaño	T15	T20	T25	T30
Tornillo SPAX Diámetro (mm)	Spax M	Spax M Uni. 4,0	Terraza	Spax RA Uni. 6,0
SKU Lewonski	**0600018**	**0600020**	**0600022**	**0600023**

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®

TORNILLO UNIVERSAL
CABEZA PLANA



Los tornillos de cabeza plana se pueden avellanar completamente en la madera, proporcionando un óptimo resultado visual. Además, el riesgo de lesiones se reduce porque no hay ningún obstáculo que le haga tropezar

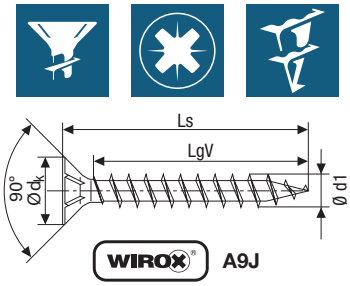
El tornillo SPAX cabeza plana está disponible en acabado bronce, en WIROX o YELLOX y en acero inoxidable para necesidades de mayor exigencia frente a la corrosión.

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





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

4CUT, MULTI-Cabeza

Revestimiento sintético

Dimensiones				N° SPAX	Código Lewonski
Rosca - Ø d1	Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgV	Tamaño Huella Z		
3.0* Ø d_k = 6.0 mm	40mm (1.9/16")	36mm	1	1081010300405	**0600860**
4.0 Ø d_k = 8.0 mm	20mm (3/4")	16mm	2	1081010400205	**0600880**
	25mm (1")	21mm	2	1081010400255	**0600890**
	40mm (1.9/16")	35mm	2	1081010400405	**0600896**
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	30mm (1.3/16")	25mm	2	1081010450305	**0600900**
	40mm (1.9/16")	34mm	2	1081010450405	**0600905**
	50mm (2")	44mm	2	1081010450505	**0600910**
5.0 Ø d_k = 9.7 mm	70mm (2.3/4")	61mm*	2	1081010500705	**0600915**

*Modelo divergente. Rosca casi hasta la cabeza.



- Aplicación universal
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de mandera)
- Apliación más rápida y segura con menor necesidad de fuerza (más atornillados con atornilladores inalámbricos)
- Disminuye de forma efectiva la rotura de la madera incluso en el caso de distancias muy reducidas al borde
- Apliaciones multifuncionales en interiores

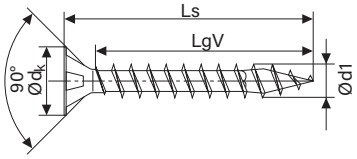
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







Tornillo universal, cabeza plana,
T Star Plus , rosca completa

4CUT, MULTI-Cabeza

Revestimiento sintético

Acero inoxidable A2 1.4567 — A2 AISI 304

Dimensiones				Nº SPAX	Código Lewonski
Rosca - Ø d1	Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgV	Tamaño Huella H		
3.5* Ø d_k = 7.0 mm	25mm (1")	21mm	T15	1087000350253	**0601051**
4.0 Ø d_k = 8.0 mm	30mm (1.3/16")	25mm	T20	0197000400303	**0601058**
	40mm (1.9/16")	35mm	T20	1087000400403	**0601060**
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	50mm (2")	44mm	2	1087000450503	**0601070 ******
5.0 Ø d_k = 9.7 mm	70mm (2.3/4")	61mm*	T20	1087000500703	**0601080**

*** Modelo divergente. Rosca casi hasta la cabeza.**
**** Ùnico tornillo con cabeza en cruz z #2**









- Aplicación: para exteriores, expuesto a las inclemencias meterológicas
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de mandera)
- Apliación más rápida y segura con menor necesidad de fuerza (más atornillados con atornilladores inalámbricos)
- Disminuye de forma efectiva la rotura de la madera incluso en el caso de distancias muy reducidas al borde
- El acero inoxidable SPAX evita la corrosión

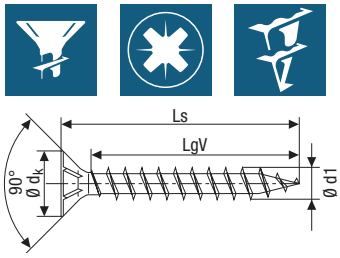
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







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

Endurecido, revestimiento sintético

YELLOX®

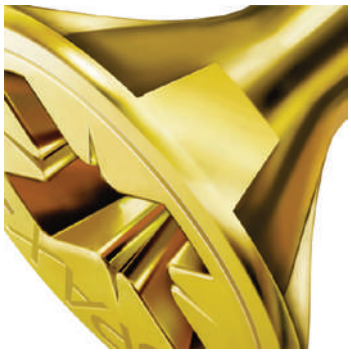
CHROM (VI) FREE

A2L

- Aplicación universal
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de mandera)
- Apliación más rápida y segura con menor necesidad de fuerza (más atornillados con atornilladores inalámbricos)
- Disminuye de forma efectiva la rotura de la madera incluso en el caso de distancias muy reducidas al borde
- Aplicaciones multifuncionales en interiores



Ranura en cruz Z



Cabeza múltiple

Penetración a ras de superficie. Fresa en la madera y frena en el metal.



Perfil ondulado

Atornillado rápido y seguro hasta la punta.



Punta 4CUT

Permite el atornillado sin perforación previa (dependiendo de la madera), reduce las roturas, el cuadrado separa la friba.

SKH-013

ETA-12/0114

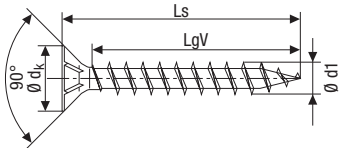
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







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

Endurecido, revestimiento sintético

YELLOX® | CHROM (VI) FREE | A2L

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella Z	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
2.5 Ø d_k = 5.1 mm	16mm (5/8")	14	1	4081020250162	**0607978**	M -100und
	16mm (5/8")	14	1	4081020250167	**0607980**	L - 400und
	16mm (5/8")	14	1	1081020250165	**0608302**	XXL - 1000und
2.5 Ø d_k = 5.1 mm	20mm (3/4")	17	1	4081020250202	**0607984**	M - 100und
	20mm (3/4")	17	1	4081020250207	**0607985**	L - 300und
	20mm (3/4")	17	1	1081020250205	**0608303**	XXL - 1000und
3.0 Ø d_k = 6.0 mm	12mm (1/2")	10	1	4081020300121	**0607988**	S - 30und
	12mm (1/2")	10	1	4081020300122	**0607989**	M - 100und
	12mm (1/2")	10	1	4081020300127	**0607990**	L - 300und
	12mm (1/2")	10	1	1081020300125	**0608306**	XXL - 1000und
3.0 Ø d_k = 6.0 mm	16mm (5/8")	14	1	4081020300161	**0607993**	S - 25und
	16mm (5/8")	14	1	4081020300162	**0607994**	M - 100und
	16mm (5/8")	14	1	4081020300167	**0607995**	L - 300und
	16mm (5/8")	14	1	1081020300165	**0608307**	XXL - 1000und
3.0 Ø d_k = 6.0 mm	20mm (3/4")	17	1	4081020300201	**0608003**	S - 25und
	20mm (3/4")	17	1	4081020300202	**0608004**	M - 100und
	20mm (3/4")	17	1	4081020300207	**0608005**	L - 300und
	20mm (3/4")	17	1	1081020300205	**0608308**	XXL - 1000und
3.0 Ø d_k = 6.0 mm	25mm (1")	21	1	4081020300251	**0608012**	S - 25und
	25mm (1")	21	1	4081020300252	**0608013**	M - 100und
	25mm (1")	21	1	4081020300257	**0608014**	L - 300und
	25mm (1")	21	1	1081020300255	**0608309**	XXL - 1000und
3.0 Ø d_k = 6.0 mm	40mm (1.9/16")	36	1	4081020300401	**0608024**	S - 20und
	40mm (1.9/16")	36	1	4081020300407	**0608025**	L - 125und
	40mm (1.9/16")	36	1	1081020300405	**0608312**	XXL - 1000und

Small



Medium



Large



XXLarge

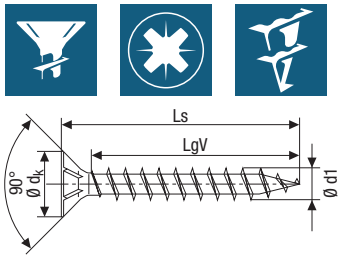


MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





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

Endurecido, revestimiento sintético

YELLOX® | CHROM (VI) FREE | A2L

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella Z	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	12mm (1/2")	9	2	4081020350121	**0608029**	S - 25und
	12mm (1/2")	9	2	4081020350127	**0608030**	M - 300und
	12mm (1/2")	9	2	1081020350125	**0608314**	XXL - 1000und
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	16mm (5/8")	13	2	4081020350161	**0608031**	S - 25und
	16mm (5/8")	13	2	4081020350162	**0608032**	M - 100und
	16mm (5/8")	13	2	4081020350167	**0608033**	L - 300und
	16mm (5/8")	13	2	1081020350165	**0608315**	XXL - 1000und
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	20mm (3/4")	16	2	4081020350201	**0608034**	S - 25und
	20mm (3/4")	16	2	4081020350202	**0608035**	M - 100und
	20mm (3/4")	16	2	4081020350207	**0608036**	L - 300und
	20mm (3/4")	16	2	1081020350205	**0608316**	XXL - 1000und
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	25mm (1")	21	2	4081020350251	**0608037**	S - 25und
	25mm (1")	21	2	4081020350252	**0608038**	M - 100und
	25mm (1")	21	2	4081020350257	**0608039**	L - 250und
	25mm (1")	21	2	1081020350255	**0608317**	XXL - 1000und
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	30mm (1.3/16")	25	2	4081020350301	**0608040**	S - 20und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020350302	**0608041**	M - 75und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020350307	**0608042**	L - 200und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020350308	**0608043**	XL - 500und
	30mm (1.3/16")	25	2	1081020350305	**0608318**	XXL - 1000und
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	40mm (1.9.16")	35	2	4081020350401	**0608048**	S - 20und
	40mm (1.9.16")	35	2	4081020350402	**0608049**	M - 50und
	40mm (1.9.16")	35	2	4081020350407	**0608050**	L - 150und
	40mm (1.9.16")	35	2	4081020350408	**0608051**	XL - 400und
	40mm (1.9.16")	**23**	2	0291020350405	**0608320**	XXL - 1000und
3.5 Ø d_K = 7.0 mm	50mm (2")	40	2	4081020350501	**0608055**	S - 20und
	50mm (2")	40	2	4081020350507	**0608056**	L - 75und
	50mm (2")	40	2	4081020350508	**0608057**	XL - 300und
	50mm (2")	**32**	2	0291020350505	**0608322**	XXL - 1000und

Small



Medium



Large



XXLarge



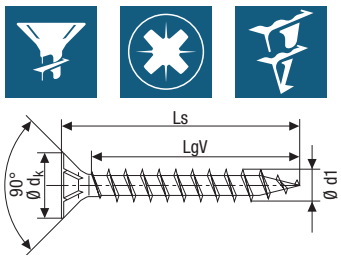
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







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

Endurecido, revestimiento sintético

YELLOX® | CHROM (VI) FREE | A2L

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella Z	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
4.0 Ø d_k = 8.0 mm	20mm (3/4")	16	2	4081020400201	**0608062**	S - 20und
	20mm (3/4")	16	2	4081020400202	**0608063**	M - 100und
	20mm (3/4")	16	2	4081020400207	**0608064**	L - 300und
	20mm (3/4")	16	2	1081020400205	**0608323**	XXL - 1000und
4.0 Ø d = 8.0 mm	25mm (1")	21	2	4081020400251	**0608065**	S - 20und
	25mm (1")	21	2	4081020400252	**0608066**	M - 100und
	25mm (1")	21	2	4081020400257	**0608067**	L - 200und
	25mm (1")	21	2	1081020400255	**0608324**	XXL - 1000und
4.0 Ø d = 8.0 mm	30mm (1.3/16")	25	2	4081020400301	**0608068**	S - 20und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020400302	**0608069**	M - 50und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020400307	**0608070**	L - 150und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020400308	**0608071**	XL - 400und
	30mm (1.3/16")	25	2	1081020400405	**0608325**	XXL - 1000und
4.0 Ø d = 8.0 mm	35mm (1.3/8")	30	2	4081020400351	**0608072**	S - 20und
	35mm (1.3/8")	30	2	4081020400352	**0608073**	M - 50und
	35mm (1.3/8")	30	2	4081020400357	**0608074**	L - 150und
	35mm (1.3/8")	30	2	4081020400358	**0608075**	XL - 400und
	35mm (1.3/8")	30	2	1081020400355	**0608326**	XXL - 1000und
4.0 Ø d = 8.0 mm	40mm (1.9/16")	35	2	4081020400401	**0608076**	S - 20und
	40mm (1.9/16")	35	2	4081020400402	**0608077**	M - 40und
	40mm (1.9/16")	35	2	4081020400407	**0608078**	L - 125und
	40mm (1.9/16")	35	2	4081020400408	**0608079**	XL - 400und
	40mm (1.9/16")	**23**	2	0201020400405	**0608327**	XXL - 1000und
4.0 Ø d = 8.0 mm	50mm (2")	45	2	4081020400501	**0608084**	S - 10und
	50mm (2")	45	2	4081020400502	**0608085**	M - 40und
	50mm (2")	45	2	4081020400507	**0608086**	L - 100und
	50mm (2")	45	2	4081020400508	**0608087**	XL - 250und
	50mm (2")	**32**	2	0291020400505	**0608328**	XXL - 500und
4.0 Ø d = 8.0 mm	60mm (2.3/8")	50	2	4081020400601	**0608088**	S - 10und
	60mm (2.3/8")	50	2	4081020400607	**0608089**	L - 75und
	60mm (2.3/8")	50	2	4081020400608	**0608090**	XL - 200und
	60mm (2.3/8")	**35**	2	0291020400605	**0608329**	XXL - 500und

Small



Medium



Large-XLarge



XXLarge

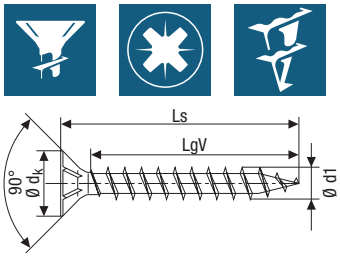


MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





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

Endurecido, revestimiento sintético

YELLOX® | CHROM (VI) FREE | A2L

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella Z	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	25mm (1”)	20	2	4081020450251	**0608100**	S-15 und.
	25mm (1”)	20	2	4081020450257	**0608101**	L-150 und.
	25mm (1”)	20	2	1081020450255	**0608334**	XXL-1000 und.
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	30mm (1.3/16”)	25	2	4081020450301	**0608102**	S-15 und.
	30mm (1.3/16”)	25	2	4081020450307	**0608103**	L-150 und.
	30mm (1.3/16”)	25	2	1081020450305	**0608335**	XXL-1000 und.
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	40mm (1.9/16”)	34	2	4081020450401	**0608106**	S- 10 und.
	40mm (1.9/16”)	34	2	4081020450402	**0608107**	M-40 und.
	40mm (1.9/16”)	34	2	4081020450407	**0608108**	L- 100 und.
	40mm (1.9/16”)	34	2	4081020450408	**0608109**	XL- 250 und.
	40mm (1.9/16”)	**25**	2	0291020450405	**0608336**	XXL-500 und.
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	50mm (2”)	34	2	4081020450501	**0608113**	S-10 und.
	50mm (2”)	34	2	4081020450502	**0608114**	M-30 und.
	50mm (2”)	34	2	4081020450507	**0608115**	L-75 und.
	50mm (2”)	34	2	4081020450508	**0608116**	XL-200 und.
	50mm (2”)	**32**	2	0291020450505	**0608337**	XXL-500 und.
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	60mm (2.3/8”)	54	2	4081020450601	**0608117**	S-10 und.
	60mm (2.3/8”)	54	2	4081020450602	**0608118**	M-30 und.
	60mm (2.3/8”)	54	2	4081020450607	**0608119**	L-50 und.
	60mm (2.3/8”)	54	2	4081020450608	**0608120**	XL-150 und.
	60mm (2.3/8”)	**37**	2	0291020450605	**0608338**	XXL-500 und.
4.5 Ø d_k = 8.8 mm	80mm (3.1/8”)	59	2	4081020450802	**0608124**	M-10 und.
	80mm (3.1/8”)	59	2	4081020450807	**0608125**	L-50 und.
	80mm (3.1/8”)	59	2	4081020450808	**0608126**	XL-125 und.
	80mm (3.1/8”)	**59**	2	1081020450805	**0608339**	XXL-200 und.

Small



Medium



Large-XLarge



XXLarge

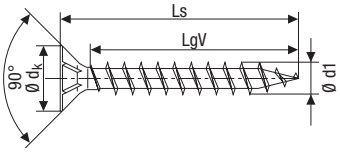


MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





YELLOX® CHROM (VI) FREE A2L

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

Endurecido, revestimiento sintético

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella Z	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
5.0 Ø d_k = 9.7 mm	30mm (1.3/16")	25	2	4081020500301	**0608132**	S - 15und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020500302	**0608133**	M - 50und
	30mm (1.3/16")	25	2	4081020500307	**0608134**	L - 125und
	30mm (1.3/16")	25	2	1081020500305	**0608342**	XXL - 500und
5.0 Ø d = 9.7 mm	40mm (1.9/16")	35	2	4081020500401	**0608137**	S - 10und
	40mm (1.9/16")	35	2	4081020500402	**0608138**	M - 25und
	40mm (1.9/16")	35	2	4081020500407	**0608139**	L - 100und
	40mm (1.9/16")	35	2	1081020500305	**0608343**	XXL - 500und
5.0 Ø d = 9.7 mm	50mm (2")	44	2	4081020500501	**0608142**	S - 10und
	50mm (2")	44	2	4081020500502	**0608143**	M - 25und
	50mm (2")	44	2	4081020500507	**0608144**	L - 75und
	50mm (2")	44	2	4081020500508	**0608145**	XL - 200und
	50mm (2")	44	2	1081020500405	**0608344**	XXL - 500und
5.0 Ø d = 9.7 mm	60mm (2.3/8")	54	2	4081020500601	**0608146**	S - 10und
	60mm (2.3/8")	54	2	4081020500602	**0608147**	M - 25und
	60mm (2.3/8")	54	2	4081020500607	**0608148**	L - 75und
	60mm (2.3/8")	54	2	4081020500608	**0608149**	XL - 150und
	60mm (2.3/8")	**27**	2	0291020500505	**0608345**	XXL - 500und
5.0 Ø d = 9.7 mm	70mm (2.3/4")	61	2	4081020500701	**0608150**	S - 10und
	70mm (2.3/4")	61	2	4081020500707	**0608151**	L - 50und
	70mm (2.3/4")	61	2	4081020500708	**0608152**	XL - 125und
	70mm (2.3/4")	**41**	2	0291020500705	**0608346**	XXL - 200und
5.0 Ø d = 9.7 mm	80mm (3.1/8")	61	2	4081020500801	**0608153**	M - 10und
	80mm (3.1/8")	61	2	4081020500807	**0608154**	L - 50und
	80mm (3.1/8")	61	2	4081020500808	**0608155**	XL - 125und
	80mm (3.1/8")	**46**	2	0291020500805	**0608347**	XXL - 200und
5.0 Ø d = 9.7 mm	90mm (3.1/2")	61	2	4081020500902	**0608156**	M - 10und
	90mm (3.1/2")	61	2	4081020500907	**0608157**	L - 30und
	90mm (3.1/2")	61	2	4081020500908	**0608158**	XL - 90und
	90mm (3.1/2")	61	2	1081020500905	**0608348**	XXL - 200und

Small



Medium



Large-XLarge



XXLarge



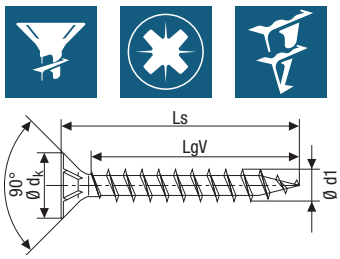
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







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

Endurecido, revestimiento sintético

YELLOX® | CHROM (VI) FREE | A2L

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella Z	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
5.0 Ø d_k = 9.7 mm	100mm (4”)	61	2	4081020501002	**0608159**	M - 10und
	100mm (4”)	61	2	4081020500997	**0608160**	L - 30und
	100mm (4”)	61	2	4081020501008	**0608161**	XL - 80und
	100mm (4”)	61	2	1081020501005	**0608349**	XXL - 200und

XXLarge

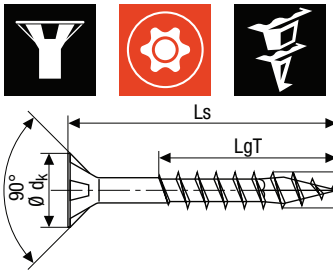


MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





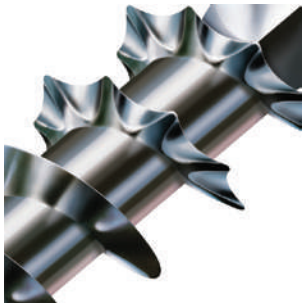
Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR Plus, rosca parcial

4CUT, cabeza MULTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

A9J **Zinc 10 μm clase 2**







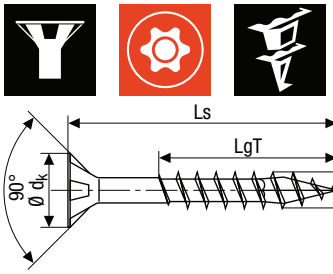
Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	50mm (2")	32	T30	4191010600502	**0608172**	S -15und
	50mm (2")	32	T30	4191010600507	**0608173**	M - 50und
	50mm (2")	32	T30	0191010600503	**0608174**	L - 100und
	50mm (2")	32	T30	019010600505	**0608171**	XL - 200und
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	60mm (2.3/8")	37	T30	4191010600602	**0608175**	S - 15und
	60mm (2.3/8")	37	T30	4191010600607	**0608176**	M - 50und
	60mm (2.3/8")	37	T30	0191010600605	**0608179**	XL - 200und
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	70mm (2.3/4")	41	T30	4191010600702	**0608180**	S - 10und
	70mm (2.3/4")	41	T30	4191010600707	**0608181**	M - 30und
	70mm (2.3/4")	41	T30	0191010600705	**0608182**	XL - 200und
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	80mm (3.1/8")	46	T30	4191010600802	**0608183**	S - 10und
	80mm (3.1/8")	46	T30	4191010600807	**0608184**	M - 30und
	80mm (3.1/8")	46	T30	4191010600806	**0608185**	L - 100und
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	100mm (4")	61	T30	4191010601002	**0608189**	S - 10und
	100mm (4")	61	T30	4191010601007	**0608190**	M - 30und
	100mm (4")	61	T30	0191010601005	**0608191**	L - 100und
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	120mm (4.3/4")	68	T30	4191010601202	**0608192**	S - 10und
	120mm (4.3/4")	68	T30	4191010601207	**0608193**	M - 25und
	120mm (4.3/4")	68	T30	4191010601206	**0608195**	L - 75und
	120mm (4.3/4")	68	T30	0191010601205	**0608194**	XL - 100und
6.0 Ø d_k = 11.6 mm	140mm (5.1/2")	68	T30	4191010601402	**0608201**	S - 6und
	140mm (5.1/2")	68	T30	4191010601412	**0608202**	M - 20und
	140mm (5.1/2")	68	T30	4101010601417	**0608203**	L - 50und
	140mm (5.1/2")	68	T30	0191010601405	**0608204**	XL - 100und

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





Tornillo universal, cabeza plana,
T-STAR Plus, rosca parcial

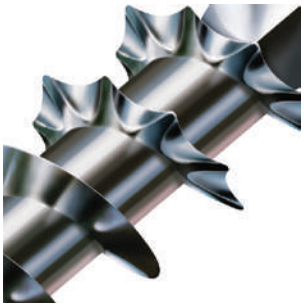
4CUT, cabeza MULTIPLE

Templado, con recubrimiento deslizante

A9J **Zinc 10 µm clase 2**

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca LgV	Tamaño Huella T	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantida Tronillos
6.0 Ø d_K = 11.6 mm	160mm (6.5/16")	65	T30	4191010601602	**0608197**	S - 6und
	160mm (6.5/16")	65	T30	4191010601612	**0608198**	M - 20und
	160mm (6.5/16")	65	T30	4191010601617	**0608199**	L - 50und
	160mm (6.5/16")	65	T30	0191010601605	**0608200**	XL - 100und







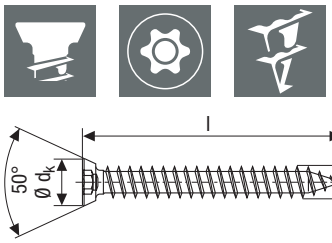
- Uso universal. Sin pretaladrar (según la madera).
- Procesamiento rápido y seguro con poco esfuerzo.
- Los tornillos con rosca parcial son ideales para fijar componentes finos, como paneles, tablas o tarimas de madera, a componentes más gruesos, como madera escuadrada o vigas. La rosca corta se atornilla en la pieza gruesa, el eje sin rosca permanece en el accesorio. Esto crea la máxima presión de contacto entre los dos. La parte no roscada debe corresponder al menos al grosor del accesorio.
- El término 4CUT hace referencia a la forma cuadrada de la punta del tornillo. Estos bordes desplazan las fibras de madera durante el atornillado y crean espacio para el diámetro del núcleo del tornillo. Esto reduce la presión de expansión que ejerce el núcleo en la madera y evita que la madera se parta cerca del borde. El par de apriete necesario del atornillador inalámbrico también se reduce, ya que el núcleo del tornillo no tiene que "apretar" la madera.
- Con WIROX, SPAX ha desarrollado un recubrimiento que es muy superior al galvanizado en términos de protección contra la corrosión. WIROX no utiliza cromo (VI); los tornillos son igual de resistentes incluso después de años en zonas exteriores que no están directamente expuestas a los elementos y además son respetuosos con el medio ambiente.

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





SPAX-RA – Anclaje sin tarugo, cabeza plana

T-STAR plus

Endurecido, revestimiento sintético

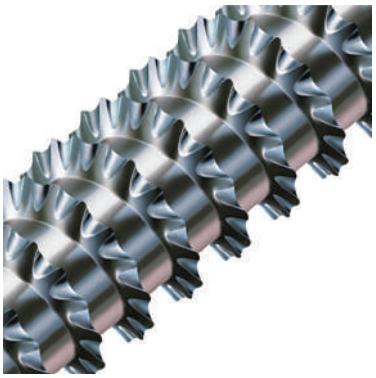
WIROX® A9J

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Tamaño Huella T	Nº SPAX	Código Lewonski
				UNIDAD
7.5 Ø dk = 11.0 mm	40mm (1.9/16")	30	1021010750405	**0601202**
	60mm (2.3/8")	30	1021010750605	**0601198**
	80mm (3.1/8")	30	1021010750805	**0601200**
	100mm (4")	30	1021010751005	**0601201**



- Los SPAX RA son los indicados para realizar fijaciones a paredes de concreto sin necesidad de tarugo, así mismo también se puede fijar madera u otros objetos.
- Si la fijación se hace sobre ladrillo blando entonces no se requiere hacer una perforación previa, sin embargo si se esta trabajando sobre concreto muy duro o ladrillo rojo se recomineda hacer una perforación inferior al grosor del tornillo.
- Típico perfil ondulado de SPAX. Atornillado rápido y seguro hasta la punta.
- WIROX suoerficie con alta protección contra la corrosión. El revesimiento WIROX no contiene cromo VI y por tanto resulta mucho más respetuoso con el medio ambiente que las superficies convencionales.
- Cabeza plana, ideal para el montaje de perfiles de aluminio y plástico.





ift ROSENHEIM

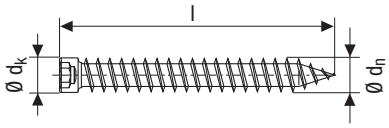
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







WIROX® A9J

SPAX-RA – Anclaje sin tarugo, cabeza cilíndrica

T-STAR plus

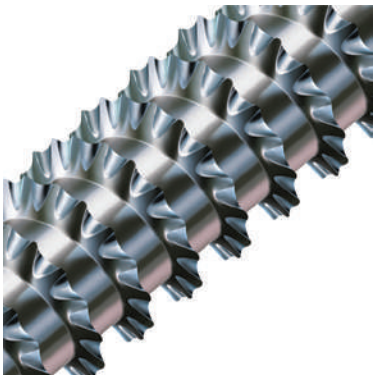
Endurecido, revestimiento sintético

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Tamaño Huella T	Nº SPAX	Código Lewonski
				UNIDAD
7.5 Ø dk = 11.0 mm	80mm (3.1/8")	30	1031010750805	**0601212**
	100mm (4")	30	1031010751005	**0601213**





- Los SPAX RA son los indicados para realizar fijaciones a paredes de concreto sin necesidad de tarugo, así mismo también se puede fijar madera u otros objetos.
- Si la fijación se hace sobre ladrillo blando entonces no se requiere hacer una perforación previa, sin ambargo si se esta trabajando sobre concreto muy duro o ladrillo rojo se recomineda hacer una perforación inferior al grosor del tornillo.
- Típico perfil ondulado de SPAX. Atornillado rápido y seguro hasta la punta.
- WIROX suoerficie con alta protección contra la corrosión. El revesimiento WIROX no contiene cromo VI y por tanto resulta mucho más respetuoso con el medio ambiente que las superficies convencionales.
- Cabeza plana, ideal para el montaje de perfiles de madera a concreto.



ift ROSENHEIM

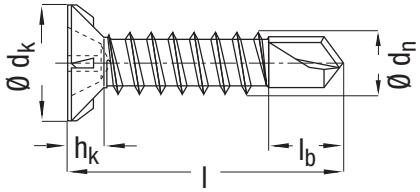
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







WIROX® A9J

FEX-A, especial cabeza plana

Ranura en H, rosca gruesa

Nervios de frenado, punta perforadora

Endurecido, revestimiento sintético

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud punta perforadora lb	Altura de la cabeza hk	Tamaño Huella H	Nº SPAX	Código Lewonski
						UNIDAD
3.9 Ø dk = 7.5 mm	16mm (5/8")	4.5	2.3	2	1401470390165	**0600300**
	19mm (3/4")	4.5	2.3	2	1401470390195	**0600301**
	25mm (1")	4.5	2.3	2	1401470390255	**0600302**
	32mm (1.1/4")	4.5	2.3	2	1401470390325	**0600303**
	38mm (1.1/2")	4.5	2.3	2	1401470390385	**0600304**



- Aplicación: Para la fijación de herrajes sobre perfiles de material sintético, con armadura directamente al lado de la cámara de refuerzo
- El tornillo ideal para la fijación de herrajes sobre perfiles de material sintético con alma metálica.
- Punta de broca para un rendimiento de perforación óptimo tanto manual como mecánico
- Los nervios de fresado facilitan la perforación de la cabeza del tornillo
- Cabeza con ranura en cruz para puntas H2 (phillips 2) y enervaduras de fresado que permiten un atornillado al ras y un hundimiento limpio y fijo de la misma.
- Protección contra la corrosión: equivalente a los herrajes de ventana de marcas conocidas

ift ROSENHEIM

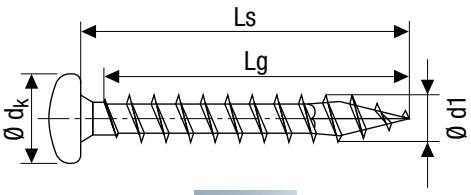
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







Tornillo universa, cabeza redonda

T-STAR Plus, rosca completa

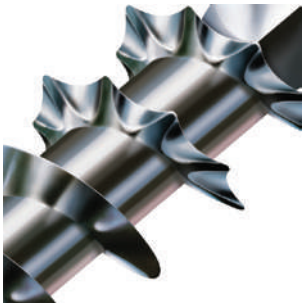
4CUT

Templado, con recubrimiento deslizante

A9J

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgT	Tamaño Huella H	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantidad Tornillos
4.0= Ø dk = 8.0 mm	20mm (13/16")	18	T20	4201010400201	**0608591**	S - 16und
	20mm (13/16")	18	T20	4201010400202	**0608592**	M - 100und
	20mm (13/16")	18	T20	0201010400203	**0608593**	L - 200und
4.0= Ø dk = 8.0 mm	25mm (1")	23	T20	4201010400251	**0608595**	S - 16und
	25mm (1")	23	T20	0201010400253	**0608597**	L - 200und
4.0= Ø dk = 8.0 mm	30mm (1.3/16")	27	T20	4201010400301	**0608598**	S - 16und
	30mm (1.3/16")	27	T20	4201010400302	**0608599**	M - 60und
	30mm (1.3/16")	27	T20	0201010400303	**0608600**	L - 200und
4.0= Ø dk = 8.0 mm	35mm (1.3/8")	32	T20	4201010400351	**0608601**	S - 16und
	35mm (1.3/8")	32	T20	0201010400353	**0608603**	L - 200und
4.0= Ø dk = 8.0 mm	40mm (1.6/16")	37	T20	4201010400401	**0608604**	S - 16und







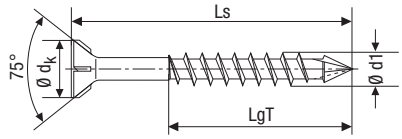
- Uso: Fijación visible de herrajes metálicos.
- Mayores fuerzas de tracción de la cabeza
- Fijación segura del herraje
- La cabeza redonda también sujeta de manera confiable accesorios metálicos articulados a la madera y se adapta a la forma y al color del metal
- Las conexiones con tornillos aportan parte del aspecto final. ¡Nuestro tornillo universal con cabeza redonda es el mejor ejemplo de esto! El diseño prácticamente esférico de la cabeza del tornillo con accionamiento T-STAR plus es particularmente adecuado para la fijación visible de accesorios metálicos en la madera. La parte inferior plana de la cabeza se apoya contra el metal, haciendo que la cabeza redonda del tornillo sea una parte necesaria y atractiva del accesorio. Al poseer rosca completa garantiza una sujeción segura entre los componentes, incluso con accesorios articulados y de uso frecuente. Y además, nuestra superficie WIROX se adapta al color de los accesorios metálicos de alta calidad.

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





SPAX-M para MDF, cabeza plana

T-STAR plus , rosca parcial

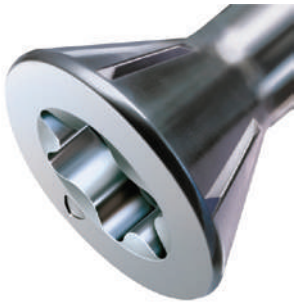
Cabeza reducida de fresado de 75°, punta CUT

Endurecido, revestimiento sintético

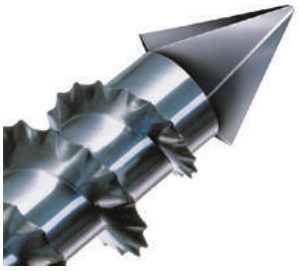
WIROX® A9J

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgT	Tamaño Huella H	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantidad Tornillos
3.5= Ø dk = 7.0 mm	40mm (1.9/16")	23	T20	4441010350407	**0608500**	**L - 125und**
3.5= Ø dk = 7.0 mm	45mm (1.3/4")	30	T15	4441010350457	**0608502**	**L - 125und**
3.5= Ø dk = 7.0 mm	50mm (2")	35	T15	4441010350457	**0608504**	**XL - 500und**
4.0= Ø dk = 8.0 mm	40mm (1.9/16")	23	T20	4441010400407	**0608505**	**L - 125und**
4.0= Ø dk = 8.0 mm	45mm (1.3/4")	30	T20	4441010400457	**0608507**	**M - 100und**
	45mm (1.3/4")	30	T20	0441010400455	**0608509**	**XL - 500und**
4.0= Ø dk = 8.0 mm	50mm (2")	32	T20	4441010400507	**0608510**	**M - 100und**
	50mm (2")	32	T20	0441010400505	**0608512**	**XL - 500und**
4.0= Ø dk = 8.0 mm	60mm (2.3/8")	40	T20	0441010400603	**0608513**	**M - 100und**
	60mm (2.3/8")	40	T20	0441010400605	**0608514**	**XL - 500und**









- Aplicación: unión segura para planchas de fibra (MDF/HDF)
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de mandera) gracias a su punta especial SPAX CUT. De esta manera se consigue reducir en gran medida la rotura del material, haciendo disminuir el par de fuerza del atornillado.
- Típico perfil ondulado de SPAX. Atornillado rápido y seguro hasta la punta.
- Pequeña cabeza con mortaja de 75 grados. Hundimiento limpio y fijod de la cabeza del tornillo.
- WIROX A9J, superficie con alta protección contra la corrosión. El revestimiento WIROX no contiene cromo VI y por tanto resulta mucho mñas respetuoso con el medio ambiente que las superficies convencionales.

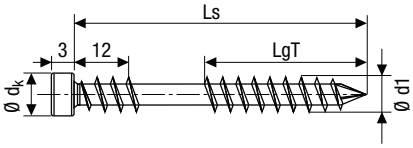
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







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

Puncta CUT, madera sobre madera, visible

Con recubrimiento deslizante

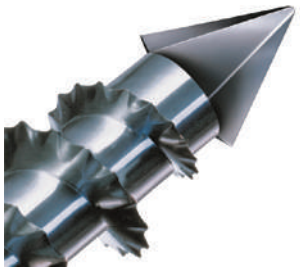
Acero inoxidable A2 1.4567 | A2 1.4567 AISI 304 | **Clase 3**

Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgT	Tamaño Huella H	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantidad Tornillos
5.0= Ø dk = 7.0 mm	50mm (2”)	21	T25	4507000500507	**0608700**	M - 60und
	50mm (2”)	21	T25	4507000500506	**0608701**	XL - 150und
5.0= Ø dk = 7.0 mm	60mm (2.3/8”)	26	T25	4507000500607	**0608703**	M - 50und
	60mm (2.3/8”)	26	T25	0537000500603	**0608704**	XL - 100und
5.0= Ø dk = 7.0 mm	70mm (2.3/4”)	31	T25	4507000500706	**0608706**	XL - 100und*
	70mm (2.3/4”)	31	T25	0537000500703	**0608707**	WC - 100und**

* Caja XL. ** Caja Rectangular







- Aplicación: Terrazas de maderas en exteriores y más.
- La pequeña cabeza cilíndrica penetra bien en la madera y ofrece un aspecto perfecto.
- Los tornillos de acero inoxidable A2 ofrecen un alto nivel de protección contra la corrosión y una resistencia media. Sin embargo, tienen una baja resistencia al agua salada y a los ácidos. Por ello, se utilizan en aplicaciones exteriores en zonas no costeras.
- La rosca de fijación consta de una rosca principal que se introduce en la subestructura y otra rosca debajo de la cabeza. Esta rosca debajo de la cabeza garantiza que la tabla permanezca firmemente en su lugar en la subestructura en todas las condiciones climáticas. El vástago liso entre las partes roscadas absorbe los movimientos de la tabla. ¡Ya no es necesario volver a fijar las tablas de madera que se han aflojado o que crujen demasiado!
- La punta CUT de nuestros tornillos SPAX permite una inserción ultrarrápida y efectiva de nuestros tornillos para madera sin necesidad de taladrar previamente. En combinación con los dentados, la punta CUT en forma de flecha reduce las grietas y desgarros de la madera. La punta CUT también permite un ajuste extremadamente preciso y resistente de la punta del tornillo en superficies lisas.
- Indicaciónes de uso: perforación previa con broca de 3/16”

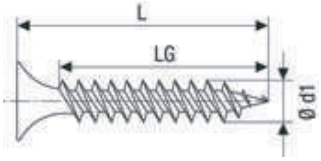
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







GIX® Tipo A, tornillo para tabla, yeso cabeza abocinada

Ranura en H, rosca fina

Punta de aguja

Tipo A para perfiles metálicos estándar



Fosfatado



Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgT	Tamaño Huella H	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantidad Tornillos
3.9= Ø dk = 8.3 mm	25mm (1")	19	2	4091170390257	**0608400**	M - 200und
	25mm (1")	19	2	1091170390255	**0608402**	XXL - 1000und
3.9= Ø dk = 8.3 mm	35mm (1.3/8")	29	2	4091170390357	**0608403**	M - 150und
	35mm (1.3/8")	29	2	1091170390355	**0608405**	XXL - 1000und
3.9= Ø dk = 8.3 mm	45mm (1.3/4")	39	2	4091170390457	**0608406**	M - 100und
	45mm (1.3/4")	39	2	1091170390455	**0608408**	L - 500und
3.9= Ø dk = 8.3 mm	55mm (1.3/4")	39	2	4091170390557	**0608410**	M - 75und
	55mm (1.3/4")	39	2	1091170390555	**0608412**	XXL - 500und







- Aplicación: Fijación de placas de yeso laminado sobre perfil metálico.
- Uso: tornillos de construcción en seco para una fijación rápida y sencilla de placas de yeso en construcciones metálicas (CW, UW, CD, UD). Adecuado para perfiles metálicos de hasta 0,7 mm de grosor sin pretaladrar.
- La cabeza de trompeta proporciona un agarre seguro y permite un cierre a ras de la superficie sin dañar la capa de cartón de las placas de yeso. La punta de la aguja de los tornillos de rosca fina permite un ajuste preciso de los tornillos y un rápido bisagra y penetración de los perfiles metálicos.
- La fosfatación negra ofrece una protección temporal contra la corrosión y garantiza una buena adherencia de masilla. La reacción química con yeso, evitando así posibles manchas de óxido. El mango de fuerza en H ofrece una transmisión óptima de la fuerza y un agarre seguro durante el procesamiento.

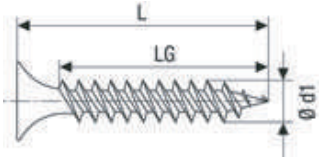
MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®







GIX® Tipo D, tornillo para perfiles de metal reforzado

Ranura en H, rosca fina

Punta de broca

Tipo D para perfiles metalicos con un grosor de hasta 2mm



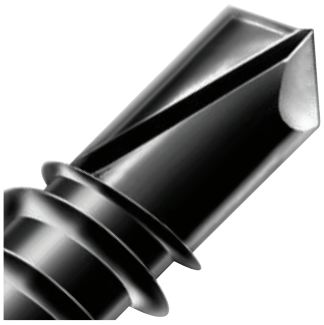
Fosfatado



Rosca-Ø d1	Dimensiones [mm] Longitud total Ls	Longitud rosca completa LgT	Tamaño Huella H	Nº SPAX	Código Lewonski	Cantidad Tornillos
3.5= Ø dk = 8.3 mm	25mm (1")	19	2	4991170350257	**0608420**	M - 200und
	25mm (1")	19	2	1991170350255	**0608422**	XXL - 1000und
3.5= Ø dk = 8.3 mm	35mm (1.3/8")	29	2	4991770350357	**0608423**	M - 175und
	35mm (1.3/8")	29	2	4991170350358	**0608424**	XL - 500und
	35mm (1.3/8")	29	2	1991170350455	**0608425**	XXL - 1000und
3.5= Ø dk = 8.3 mm						
	45mm (1.3/4")	39	2	1991170350455	**0608426**	XL - 500und







- Aplicación: Fijación de placas de yeso laminado sobre perfil metálico..
- La cabeza de trompeta proporciona un agarre seguro y permite un cierre a ras de la superficie sin dañar la capa de cartón de las placas de yeso. La punta de la aguja de los tornillos de rosca fina permite un ajuste preciso de los tornillos y un rápido bisagra y penetración de los perfiles metálicos.
- La fosfatación negra ofrece una protección temporal contra la corrosión y garantiza una buena adherencia de masilla. La reacción química con yeso, evitando así posibles manchas de óxido. El mango de fuerza en H ofrece una transmisión óptima de la fuerza y un agarre seguro durante el procesamiento.
- A diferencia del GIX Tipo-A, el tornillo para paneles de yeso GIX Tipo-D tiene una punta autoperforante. Esto significa que se puede atornillar fácilmente en perfiles metálicos con un grosor de material de hasta 2mm y sin perforación previa.

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®









Taco SPAX

Tipo TM

Taco de expansión

Nylon

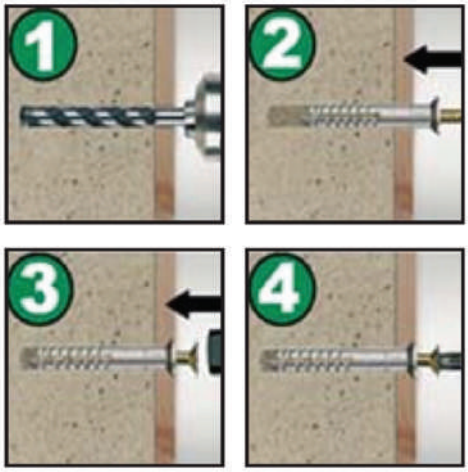
Dimensiones [mm]				Nº SPAX	Código Lewonski
Taladro Ø d1	Longitud total Ls	Tornillo recomendado Ø	Caja SPAX unds		
5.0 13/16”	25mm (1”)	3-4	100 und	8431832400119	**0607000**
6.0 1/4”	30mm (1.3/16”)	4-5	25 und	8431832400126	**0606990**
	30mm (1.3/16”)	4-5	100 und	8431832400133	**0607001**
8.0 5/16”	40mm (1.9/16”)	4.5-6	25 und	8431832400164	**0606992**
	40mm (1.9/16”)	4.5-6	100 und	8431832400188	**0607002**
10.0 3/8”	50mm (2”)	6-8	25 und	8431832400195	**0606995**
	50mm (2”)	6-8	50 und	8431832400201	**0607003**
12.0 1/2”	60mm (2.3/8”)	8-10	20 und	8431832400218	**0607004**
14.0 9/16”	70mm (2.3/4”)	10-12	15 und	8431832400225	**0607005**

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





SPAX tornillo con taco, cabeza plana,
Tipo TCL

Taco y tornillo

Nylon, acero galvanizado

Dimensiones [mm]				Nº SPAX	Código Lewonski
Taladro Ø d1	Longitud total Ls	Punta Z	Caja SPAX unds		
6.0 1/4"	40mm (1.9/16")	2	50 und	8431832400362	**0607006**
	40mm (1.9/16")	2	100 und	8431832400379	**0607010**
	60mm (2.3/8")	2	50 und	8431832400393	**0607007**
	60mm (2.3/8")	2	100 und	8431832400409	**0607011**
	80mm (3.1/8")	2	50 und	8431832400416	**0607008**
	80mm (3.1/8")	2	100 und	8431832400423	**0607009**
8.0 5/16"	60mm (2.3/8")	3	50 und	8431832400447	**0607012**
	80mm (3.1/8")	3	50 und	8431832400461	**0607013**
	100mm (4")	3	50 und	8431832400478	**0607014**

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®





Taco SPAX

Tipo TY

Taco para tabla yeso

Nylon

Dimensiones [mm] Medida Ø d1	Longitud total Ls	Caja SPAX	Nº SPAX	Código Lewonski
10.0 3/8”	38mm (3/8"x1.1/2")	20 und	431832400515	**0606800**
10.0 3/8”	47mm (3/8" x 2")	15 und	902100476	**0606801**



MADE IN GERMANY

LEWONSKI

SPAX®



LA GAMA SPAX DE TORNILLOS PARA HORMIGÓN

¿Para qué necesito los tornillos para hormigón? Los tornillos para hormigón son la elección ideal para una fijación en hormigón rápida, segura y económica.

En SPAX ofrecemos tornillos para hormigón con seis formas de cabeza distintas: hexagonal con arandela, cabeza plana, cabeza redonda, cabeza redonda grande, conexión de rosca interior y de rosca exterior. Los tornillos cuentan con la homologación según ETA 20/0859 y ETA 20/0884 para su uso en hormigón fisurado y no fisurado, así como para fijaciones múltiples (canaletas de cables).

Nuestros tornillos para hormigón galvanizados pueden ajustarse dos veces para un total de 10 mm. Ofrecen una resistencia al fuego de hasta 120 minutos y, por tanto, están autorizados en Alemania para la fijación de sistemas de extinción por aspersión.

Asimismo, se pueden utilizar en las categorías de rendimiento sísmico C1 y C2; gracias a su anclaje sin expansión, permiten también unas distancias de los bordes y los ejes mínimas. Otra práctica ventaja: gracias a las distintas profundidades de inserción, el mismo tornillo se puede utilizar para distintos grosores de la pieza de montaje.

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

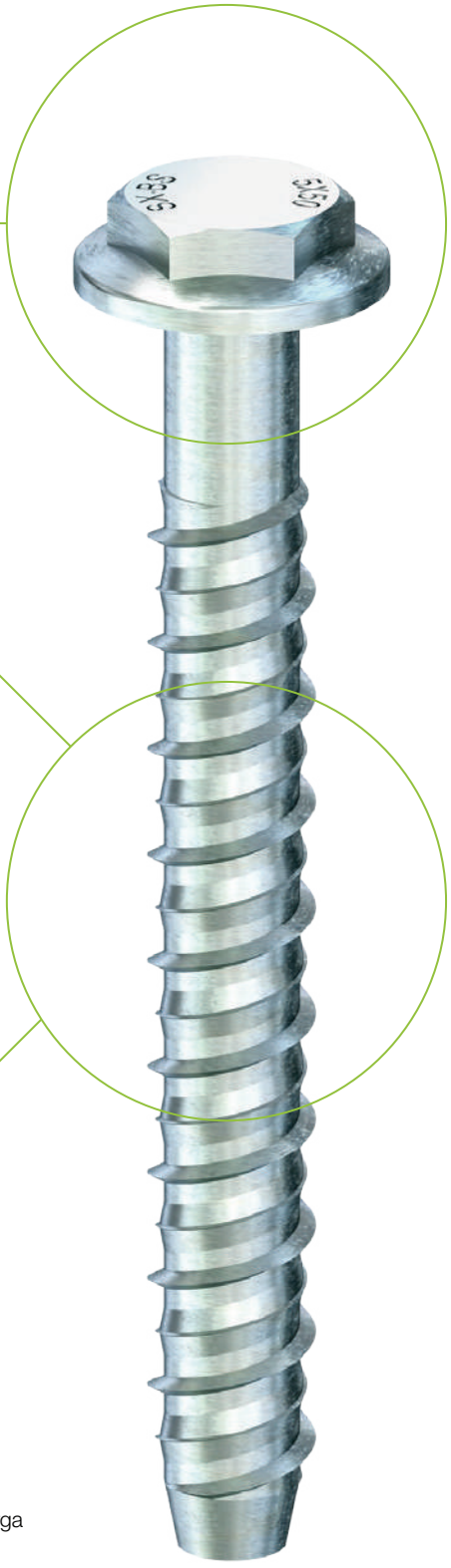
SPAX®

TORNILLO PARA HORMIGÓN SPAX

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

CABEZA HEXAGONAL Y ARANDELA

Más fácil imposible. Gracias a la geometría especial de su cabeza y a la gran arandela, será sumamente fácil instalar una pieza de montaje sobre pequeños rieles de montaje con una llave de vaso insertable.



ROSCA HILO

Se inserta profundamente. En el caso de esta exclusiva rosca HiLo, los dos tipos de rosca importan y garantizan una penetración rápida y profunda en la base de fijación. Incluso en hormigón armado.

GEOMETRÍA DE LA ROSCA

¡Vale la pena! Gracias a la geometría especial de la rosca, los flancos penetran profundamente en el hormigón y ofrecen unas cargas máximas. ¿El resultado? Menos puntos de fijación con placas de anclaje más pequeñas y, con ello, menor coste.



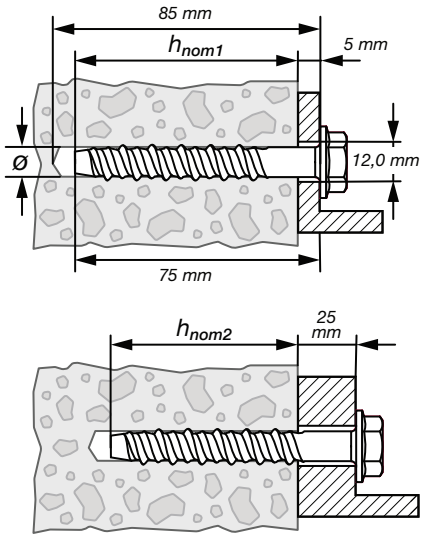
TORNILLO PARA HORMIGÓN SPAX CON CABEZA HEXAGONAL Y ARANDELA

Todo en orden. La cabeza hexagonal del tornillo con arandela se encarga de que todas las uniones de paso sean igual de perfectas.

MADE IN GERMANY

PROFUNDIDADES DE ANCLAJE VARIABLES

LOS TORNILLOS PARA HORMIGÓN SPAX CON PROFUNDIDADES DE ANCLAJE VARIABLES PERMITEN LA ADAPTACIÓN FLEXIBLE A LA APLICACIÓN CORRESPONDIENTE.



CARGA SUPERIOR CON PROFUNDIDAD DE ANCLAJE MÁXIMA (SEGÚN ETA-20/0859)

p. ej. SX-BS-HS 8x75 - 25/5

- La profundidad de anclaje máxima es de 70 mm
- El valor nominal admisible de carga de tracción con h_{nom1} 70 mm es de 12,99 kN

MONTAJE RÁPIDO POR LA PROFUNDIDAD DE ANCLAJE MÍNIMA (SEGÚN ETA-20/0859)

p. ej. SX-BS-HS 8x75 - 25/5

- La profundidad de anclaje mínima es de 50 mm
- El valor nominal admisible de carga de tracción con h_{nom2} 50 mm es de 7,27 kN

APLICACIONES EN INTERIORES

- Barandillas y pasamanos
- Sistemas de estantes
- Asientos públicos
- Consolas y trazas de cables
- Anclajes temporales, p. ej. andamios o puntales

BASES DE FIJACIÓN ADECUADAS

- Hormigón fisurado C20 / 25 a C50 / 60
- Hormigón no fisurado C20 / 25 a C50 / 60
- Hormigón armado
- Hormigón no armado



DISTINTIVOS DE CERTIFICACIÓN

ETA **ETA-20/0859** (Opción 1)

ETA **ETA-20/0884** (Parte 6)

F30–F120

SEISMIC C1

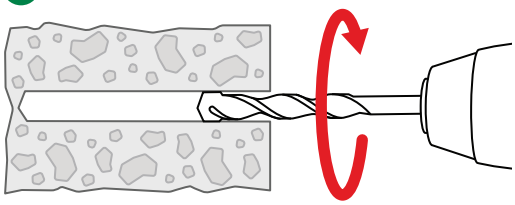
SEISMIC C2

MADE IN GERMANY

MONTAJE

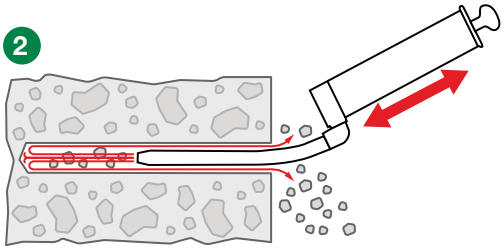
CON ATORNILLADOR DE IMPACTO O LLAVE DINAMOMÉTRICA
(¡ATENCIÓN: RESPETAR EL PAR!)

1



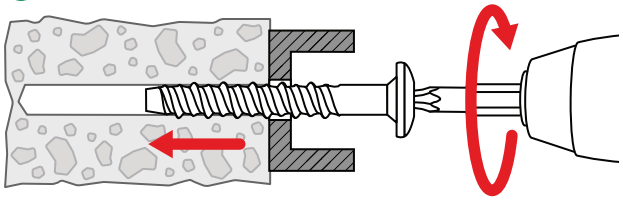
En primer lugar, realizar la perforación previa con el diámetro de perforación correspondiente

2



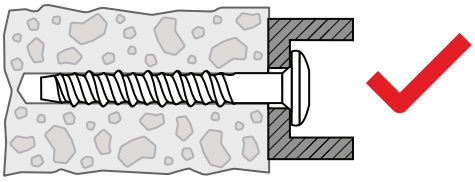
Limpiar el orificio de perforación cuatro veces

3



Ahora, enroscar el tornillo para hormigón

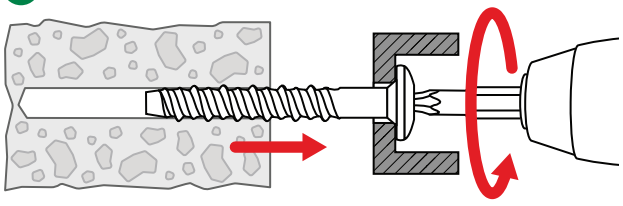
4



¡Listo!

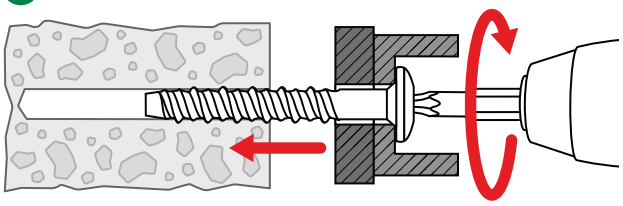
AJUSTE POSTERIOR DE LA PIEZA DE MONTAJE

5



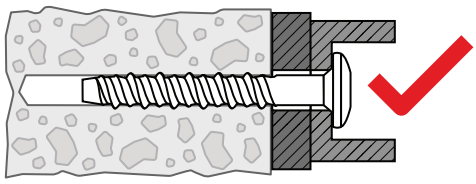
Soltar el tornillo para hormigón
(hasta dos veces, en total máx. 10 mm)

6



Calzar la pieza de montaje y enroscar el tornillo para hormigón

7



¡Listo!

MADE IN GERMANY

LEWONSKI

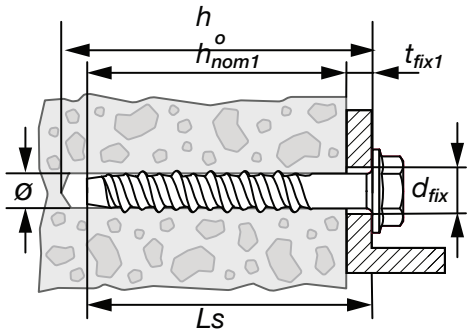
SPAX®

Tornillo para hormigón SPAX con cabeza hexagonal y arandela SX-BS-HS

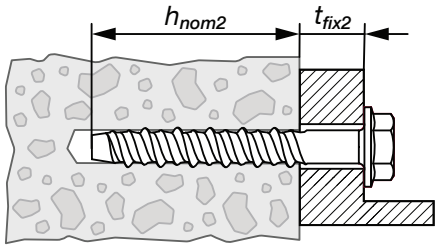
Acero, galvanizado

ETA-20/0859

para fijaciones en hormigón fisurado y no fisurado







Dimensiones [mm]					Opción 1				Número SPAX	SKU Lewonski
Orificio de perforación **Ø [mm]**	Longitud **Ls [mm]**	Profundidad del orificio **ho [mm]**	Acciona-miento	Par **máx. [Nm]**	**hnom 1**	**hnom 2**	**tfix 1**	**tfix 2**		
6,0 (1/4") dfix = 9,0 mm	40 (1.9/16")	50	SW 10	400	-	-	-	-	1701010600405	**0609000**
	60 (2.1/4")	70	SW 10	400	55	43	5	17	1701010600605	**0609010**
8,0 (5/16") dfix = 12,0 mm	60 (2.1/4")	70	SW 13	900	-	50	-	10	1701010800605	**0609020**
	75 (3")	85	SW 13	900	70	50	5	25	1701010800755	**0609030**
	90 (3.1/2")	100	SW 13	900	70	50	20	40	1701010800905	**0609040**
	100 (4")	110	SW 13	900	70	50	30	50	1701010801005	**0609050**
10,0 (3/8") dfix = 14,0 mm	65 (2.5/8")	75	SW 15	950	-	55	-	10	1701011000655	**0609060**
	85 (3.1/4")	95	SW 15	950	-	55	-	30	1701011000855	**0609070**
	100 (4")	110	SW 15	950	85	55	15	45	1701011001005	**0609080**
12,0 (1/2") dfix = 16,0 mm	100 (4")	110	SW 16	950	-	60	-	40	1701011201005	**0609090**
	130 (5.1/2")	140	SW 16	950	100	60	30	70	1701011201305	**0609100**

F30–F120

ETA-20/0859

MADE IN GERMANY