



Tornillo TPH Ruspert. El tornillo Azul que ancla en hormigón.

TPH ruspert rosca, ancla y fija dentro del hormigón,
Mampostería o madera.

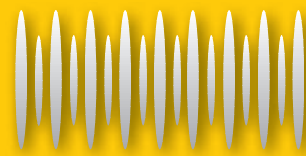
Fácil y rápida instalación.

No requiere taco ni otros elementos.

Puede ser colocado cerca de bordes.

Altos valores de resistencia, similares a un anclaje.

Excelente protección contra la corrosión.



Hi - Lo



1.000 Horas de resistencia a la corrosión.

El recubrimiento Ruspert es un acabado de alta calidad técnica, Tri-capa. La característica distintiva del recubrimiento Ruspert, es la unión mediante reacción química de cada capa.

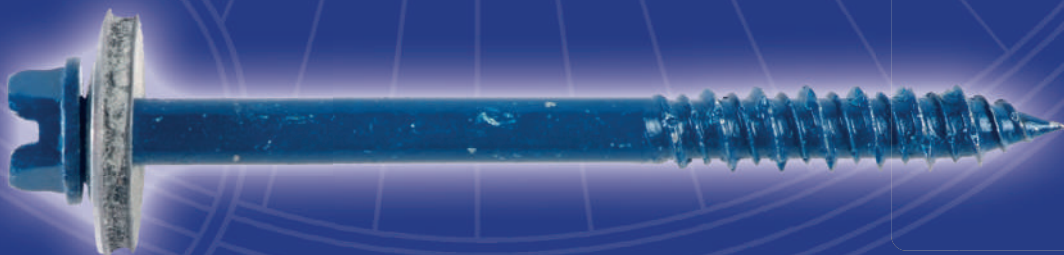
La primera capa de 3 μm es una capa de Zinc metálico adherida mediante electrólisis, la segunda capa de 2 μm esta compuesta por una formula química con alto grado de resistencia a la corrosión.

La tercera capa es un material cerámico de 10 μm de gran dureza y rigidez.

A través de reacciones químicas y con la combinación de capas produce una sinergia con excelentes cualidades inoxidable. Ruspert es compatible con revestimientos de metal, no produce Par galvánico.

Superior resistencia a la corrosión, resiste a la intemperie, resiste a los Ácidos y Álcalis, resiste a la corrosión galvánica, y a la fragilización por Hidrógeno. Minimiza el efecto de los arañazos en el recubrimiento.

El recubrimiento Ruspert se ajusta a la norma de prueba de resistencia en cámara de niebla salina DIN 50018, test Kesternich, con un resultado de 1.000 horas sin mostrar ninguna capa de oxido.



TPH Ruspert



El tornillo TPH Ruspert, ancla rosca y fija.

Válido para cualquier tipo de material utilizado como mampostería.

La rosca Hi-Lo, formatea una rosca dentro del taladro, creando una unión mecánica reversible.

Aporta una gran resistencia a la tracción.

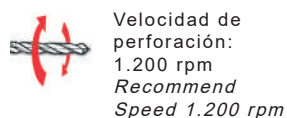
Se suministra con arandela de estanqueidad en diámetro 18 mm.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

Under order painted head.

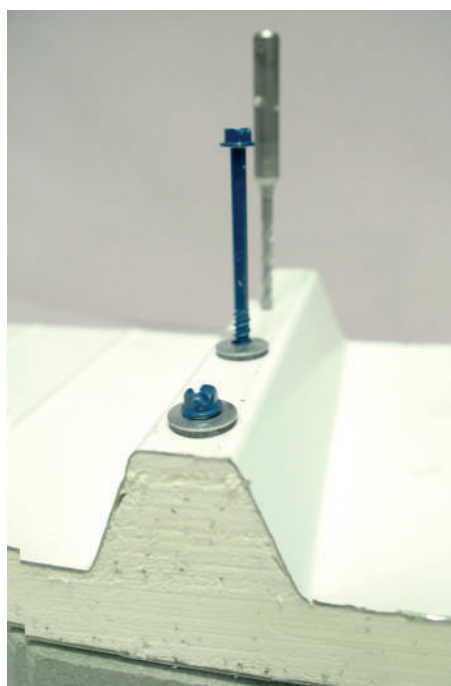
For roofing fixing on concrete support pre-drill into concrete is required.

GARANTÍA FESIT



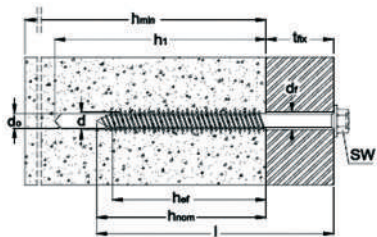
Tornillo autoroscante Hi-Lo, con recubrimiento Ruspert.

Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill Bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
151865032	6,5x 32	8	18	1.000	4.000
151865045	6,5x 45	8	18	1.000	4.000
151865057	6,5x 57	8	18	1.000	4.000
151865070	6,5x 70	8	18	1.000	4.000
151865082	6,5x 82	8	18	1.000	4.000
151865100	6,5x 100	8	18	500	1.000
151865115	6,5x 115	8	18	500	1.000
151865125	6,5x 125	8	18	500	1.000
151865150	6,5x 150	8	18	500	1.000
151865200	6,5x 200	8	18	500	1.000



Ejemplo de aplicación





I: Longitud del tornillo
 d: Diámetro de tornillo
 tfix: Espesor máximo a fijar.
 do: Diámetro de agujero en hormigón.
 h1: Mínima profundidad de taladro.
 hmin: Mínimo espesor de material base
 hnom: Profundidad de inserción.
 hef: Profundidad de anclaje.
 df: diámetro de taladro en pieza a fijar.
 SW: Llave.
 Cmin: Distancia mínima la borde.
 Smin: Distancia mínima entre tornillos.

DATOS TÉCNICOS

Medida dx I (mm)	tfix (mm)	do (mm)	h1 (mm)	hmin (mm)	hnom (mm)	hef (mm)	df (mm)	Cmin	Smin (mm)
6,5x 32	5	5*	40	60	30	25	7	25	25
6,5x 45	15	5	40	60	30	25	7	25	25
6,5x 57	25	5	40	60	30	25	7	35	35
6,5x 70	40	5	40	60	30	25	7	35	35
6,5x 82	55	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 100	70	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 125	95	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 150	120	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 180	150	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 200	170	5	40	60	30	25	7	45	45

* En hormigón superior a H-400, se recomienda el uso de Broca Ø 5,5 mm

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Par de apriete (Nm)	Momento flexor (Nm)
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm	Acero cementado	Ruspert	10	5

CARGA ADMISIBLE

PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN	hnom:	mm	30	40
HORMIGÓN H-250	TRACCIÓN	kN	1,3	1,9
	CIZALLADURA	kN	1,3	1,9
LADRILLO MACIZO	TRACCIÓN	kN		1,3
	CIZALLADURA	kN		1,3
MADERA DE PINO	TRACCIÓN	kN		1,2
	CIZALLADURA	kN		1,2

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.



TPH Ruspert

GARANTÍA FESIT

