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.





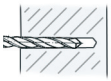


Tornillo TPH Hormigón Hi-Lo, con recubrimiento Ruspert.

Código *Item*	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
151865125	6,5x 125	8	18	500	1.000

GARANTÍA FESIT





Taladro previo
Broca 5 mm
Drill hole 5 mm

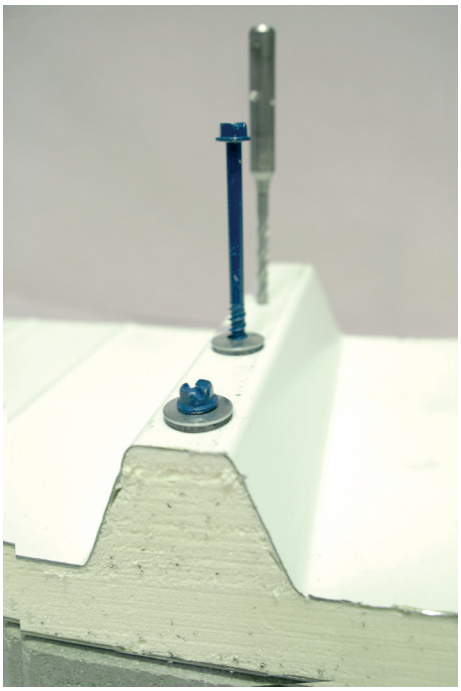


Llave 8
Drill bit 8



Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend Speed 1.200 rpm





Ejemplo de aplicación

Madera
Wood



Prefabricado
Hollow block



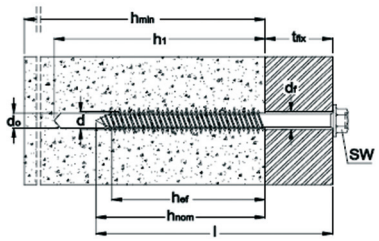
Ladrillo
Hollow brick



Hormigón
Concrete







l: 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 l (mm)	**t**fix (mm)	**d**o (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

* 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 Υ=2.

TPH Ruspert

www.fesit.es

GARANTÍA FESIT



13/06/2016

TPH- RUSPERT

Atornillado de panel sándwich de 30 +40 sobre viga de hormigón, perforación con broca 5,5 mm.

ENSAYO

TPH RUSPERT

CASTELLANA DE FIJACION, SL

FESIT

ww.fesit.es

13/06/2016

Fesit® FIJACIONES ESPECIALES