

## 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.*

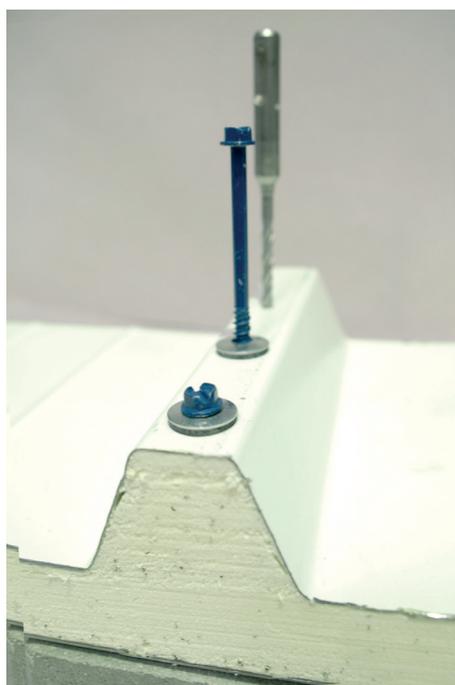
*For roofing fixing on concrete support pre-drill into concrete is required.*



### Tornillo TPH Hormigón Hi-Lo, con recubrimiento Ruspert.

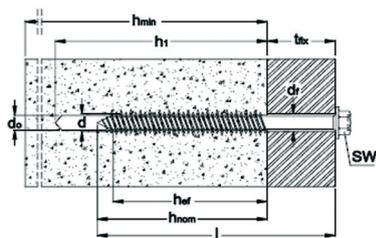
Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill Bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
151865032	6,5x 32	8	18	1.000	4.000
151865045	6,5x 45	8	18	1.000	4.000
151865057	6,5x 57	8	18	1.000	4.000
151865070	6,5x 70	8	18	1.000	4.000
151865082	6,5x 82	8	18	1.000	4.000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

#### GARANTÍA FESIT



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

\* 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
<b>HORMIGÓN H-250</b>	TRACCIÓN	kN	1,3	1,9
	CIZALLADURA	kN	1,3	1,9
<b>LADRILLO MACIZO</b>	TRACCIÓN	kN		1,3
	CIZALLADURA	kN		1,3
<b>MADERA DE PINO</b>	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





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

[www.fesit.es](http://www.fesit.es)

13/06/2016