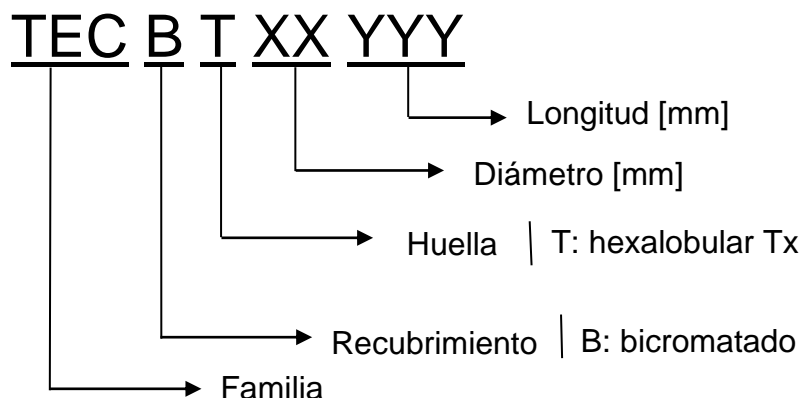


1. Tipo de producto: TEC. Tirafondo de alto rendimiento con arandela estampada.

2. Identificación:



3. Uso previsto: En estructuras de madera portantes.

4. Fabricante: Index Fixing Systems. Técnicas Expansivas S.L.  
C/Segador, nº13  
26006 Logroño, La Rioja, ESPAÑA

5. Representante autorizado: No aplicable

6. Sistema de verificación de la conformidad: 3

7. Norma armonizada: Organismo notificado: Strojírenský zkušební ústav, s. p. (SZÚ).  
tarea realizada: Organismo notificado nº 1015  
por el sistema: Determinación del producto tipo 3  
y emitido: Informes de ensayos 30-17227/1, 30-17227/2 y 30-17227/3

8. Evaluación técnica europea: No aplicable

9. Prestaciones declaradas:

	Características esenciales	Prestaciones			Especificación técnica armonizada	
		Unidades	Ø 6.0	Ø 8.0		Ø 10.0
9.1.	Momento plástico característico $M_{y,k}$	[Nmm]	13001	18128	25245	EN 14592:2008 + A1:2012
9.2.	Parámetro de arranque característico $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	13.76	11.94	11.72	EN 14592:2008 + A1:2012
		$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	
9.3.	Parámetro de incrustación característico $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	29.53	23.42	22.85	EN 14592:2008 + A1:2012
		$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	
9.4.	Capacidad en tracción característica $f_{tens,k}$	[kN]	16.03	25.88	35.79	EN 14592:2008 + A1:2012
9.5.	Resistencia a la torsión característica $f_{tor,k}$	[Nm]	14.40	29.61	49.11	EN 14592:2008 + A1:2012
9.6.	Resistencia a la torsión característica para inserción en madera $R_{tor,k}$	[Nm]	4.57	8.63	10.29	EN 14592:2008 + A1:2012
		$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	
9.7.	Durabilidad	[--]	Clase 1 y 2 según EN 1995-1-1			EN 14592:2008 + A1:2012

**10.** Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9

Esta declaración de prestaciones se expide bajo responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'JH' followed by a horizontal line extending to the right.

Javier Hernáez  
Logroño, 03.01.2025