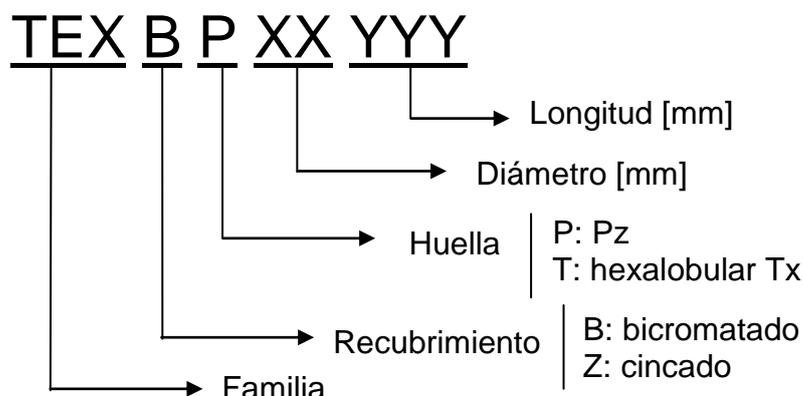


1. Tipo de producto: TEX. Tirafondo de alto rendimiento.

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: Strojirenský zkušební ústav, s. p. (SZÚ).  
Organismo notificado nº 1015  
tarea realizada: Determinación del producto tipo  
por el sistema: 3  
y emitido: Informes de ensayos 30-10807/1 a 30-10807/6 y 30-10870/1 a 30-10870/3

8. Evaluación técnica europea: No aplicable

9. Prestaciones declaradas:

	Características esenciales	Prestaciones										Especificación técnica armonizada
		Unidades	Ø 2.5	Ø 3.0	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 8.0	Ø 10.0	
9.1.	Momento plástico característico $M_{y,k}$	[Nmm]	1261	1859	2879	4364	5962	7615	13761	35208	54731	EN 14592:2008 + A1:2012
9.2.	Parámetro de arranque característico $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	12.02	12.35	12.56	11.12	11.92	10.74	11.83	8.36	11.03	EN 14592:2008 + A1:2012
		$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
9.3.	Parámetro de incrustación característico $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	27.87	26.80	24.62	24.79	22.71	22.85	24.57	20.20	19.86	EN 14592:2008 + A1:2012
		$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	400	400	400	400	400	400	400	350	
9.4.	Capacidad en tracción característica $f_{tens,k}$	[kN]	2.86	3.58	5.58	7.03	8.18	9.69	14.67	25.32	38.11	EN 14592:2008 + A1:2012
9.5.	Resistencia a la torsión característica $f_{tor,k}$	[Nm]	1.08	1.63	2.89	3.80	5.46	7.33	13.55	31.16	54.46	EN 14592:2008 + A1:2012
9.6.	Resistencia a la torsión característica para inserción en madera $R_{tor,k}$	[Nm]	0.28	0.45	0.83	1.19	1.83	2.16	3.39	9.31	11.74	EN 14592:2008 + A1:2012
		$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
9.7.	Durabilidad	[--]	Clase 1 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 black ink, appearing to read 'Israel Jdraque', with a large, sweeping horizontal stroke underneath.

Israel Jdraque  
Logroño, 15.06.2017