

**Declaración de prestaciones  
DoP TB-es**



1. Tipo de producto: TB Tornillo barraquero

2. Identificación:	TB	Tornillo barraquero
	TBR	Tornillo barraquero, rosca completa
	TBA2	Tornillo barraquero, acero inoxidable A2
	INVZ	Tornillo barraquero, cabeza inviolable
	INVN	Tornillo barraquero, cabeza inviolable cincado negro
	INVA2	Tornillo barraquero, cabeza inviolable acero inox A2
	Códigos	
	TBXXXX	
	TBRXXXX	
	TBA2XXXX	XX: diámetro del tornillo
	INVZXXXX	YYY: longitud del tornillo
	INVNXXXX	
	INVA2XXXX	

3. Uso previsto: En estructuras de madera portantes

4. Fabricante: Index Fixing Systems. Técnicas Expansivas S.L.  
Segador 13  
26006 Logroño. 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). Organsimo notificado nº 1015  
tarea realizada: Determination del producto tipo  
por el sistema: 3  
y emitido: Informes E-30-20533-13 a E-30-20544-13

8. Evaluación técnica europea: No aplicable

9. Prestaciones declaradas:

	Características esenciales	Versión	Prestaciones								
			Unidad	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
9.1.	Momento plástico característico $M_{y,k}$	Cincada	[Nmm]	5984	10749	18047	24131	49056	81096	129198	181829
		Inoxidable A2		---	14180	19396	29081	---	---	---	---
9.2.	Parámetro de arranque característico $f_{ax,k}$ con $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$	Cincada	[N/mm <sup>2</sup> ]	9,31	7,73	10,33	6,72	6,71	7,62	7,05	6,76
		Inoxidable A2		---	8,00	11,14	7,30	---	---	---	---
9.3.	Parámetro de incrustación característico $f_{head,k}$ con $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$	Cincada HEX	[N/mm <sup>2</sup> ]	26,42	24,90	24,74	22,55	21,37	20,15	20,23	20,35
		Cincada INV		---	19,43	19,39	---	---	---	---	---
		Inoxidable A2		---	24,77	23,03	22,25	---	---	---	---
9.4.	Capacidad en tracción característica $f_{tens,k}$	Cincada	[kN]	5,20	7,40	9,10	11,80	18,90	34,20	45,20	46,30
		Inoxidable A2		---	12,81	16,20	18,55	---	---	---	---
9.5.	Resistencia a la torsión característica $f_{tor,k}$	Zinc plated	[--]	4,56	6,88	14,07	19,24	40,13*	74,61*	121,20*	175,37*
		A2 stainless steel		---	9,60	16,55	25,06	---	---	---	---
9.6.	Resistencia a la torsión característica para inserción en madera $R_{tor,k}$	Zinc plated	[--]	1,31	2,82	4,89	7,85	13,08*	20,96*	34,74*	51,23*
		A2 stainless steel		---	2,56	8,18	5,00	---	---	---	---
9.6.	Protección a la corrosion	Cincada/negro	[--]	Clase de servicio 2 según EN 1995-1-1							
		Inoxidable A2		Clase de servicio 3 según EN 1995-1-1							

(\* ) Con taladro previo  
Especificación técnica armonizada: 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 la 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 'S. Reig', written in a cursive style.

Santiago Reig. Director técnico  
Logroño, 03.09.2019