

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Reglamento (UE) n.º 305/2011

N.º LE_0198310_03_M_Wupo

1. Código de identificación única del producto tipo:

Tornillos Wüpofast

1a. Válido para los números de artículo Würth :

0176013, 0176014, 0176015, 017603, 017604, 017605, 01836, 01866, 01986

Excepto los artículos con longitud de rosca **< 4xd**

2. Uso(s) previsto(s):

Tornillo de carpintería para uniones estructurales en construcciones de madera

3. Fabricante:

**Würth International AG
Aspermontstrasse 1
7000 Chur, Suiza**

4. Representante autorizado:

no procede

5. Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 3

6a. Norma armonizada:

EN 14592:2008+A1:2012

Organismo(s) notificado(s):

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (N.º 1015)

6b. Documento de evaluación europeo:

no procede

Evaluación Técnica Europea:

no procede

Organismo de Evaluación Técnica:

no procede

Organismo(s) notificado(s):

no procede

7. Prestaciones declaradas:

Diámetro nominal	d₁ (mm)	3	3.5	4	4.5
Diámetro del núcleo	d ₂ (mm)	2	2.2	2.5	2.8
Diámetro de la cabeza	d _k (mm)	5.8	6.8	7.7	8.7
Momento plástico característico	M _{y,k} (Nm)	1.5	2.5	3.0	5.0
Resistencia a la tracción características	f _{tens,k} (kN)	3.3	4.5	5.0	6.0
Valor característico del parámetro de incrustación de la cabeza	f _{head,k} (N/mm ²)	23	23	23	22.5
Densidad característica de la madera	ρ _k (kg/m ³)	400	400	400	400
Valor característico del parámetro de arranque					
Paralelo al veteado	f _{ax,k} (N/mm ²)	12.0	12.0	12.0	13.0
Perpendicular al veteado	f _{ax,k} (N/mm ²)	16.0	16.0	16.0	16.0
Densidad característica de la madera	ρ _k (kg/m ³)	400	400	400	400
Relación de torsión característica	f _{tor,k} / R _{tor,k}	4.0	3.5	3.0	4.5
Densidad característica de la madera	ρ _k (kg/m ³)	400	400	400	400

Diámetro nominal	d₁ (mm)	5	6
Diámetro del núcleo	d ₂ (mm)	3.2	3.95
Diámetro de la cabeza	d _k (mm)	9.7	11.7
Momento plástico característico	M _{y,k} (Nm)	7.0	11.0
Resistencia a la tracción característica	f _{tens,k} (kN)	8.0	12.0
Valor característico del parámetro de incrustación de la cabeza	f _{head,k} (N/mm ²)	13.5	13.5
Densidad característica de la madera	ρ _k (kg/m ³)	350	350
Valor característico del parámetro de arranque			
Paralelo al veteado	f _{ax,k} (N/mm ²)	16.0	15.5
Perpendicular al veteado	f _{ax,k} (N/mm ²)	13.0	13.0
Densidad característica de la madera	ρ _k (kg/m ³)	350	350
Relación de torsión característica	f _{tor,k} / R _{tor,k}	3.5	3.5
Densidad característica de la madera	ρ _k (kg/m ³)	350	350

Durabilidad (p. ej. protección anticorrosiva):

Recubrimiento galvanizado de zinc según ISO 2081 (clase de servicio 1 - 2 según EN 1995-1-1)

Material:

Alambrón de acero no aleado según EN 10083-2

Resistencia a la tracción característica del alambre (f_u) según EN 10218-1, mín. 500 N/mm²

8. Documentación técnica adecuada y/o una documentación técnica específica:

No procede

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Managing Director

Expert Product Management & Quality