

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Regolamento (EU) no 305/2011

N. LE_0198310_03_M_Wupo

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

WüpoFAST screws

1a. Valido per i codici articolo Würth con prefisso:

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

eccetto articoli con lunghezza filetto **< 4xd**

2. Usi previsti:

Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti

3. Fabbricante:

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

4. Mandatario:

non pertinente

5. Sistemi di VVCP:

Sistema 3

6a. Norma armonizzata:

EN 14592:2008+A1:2012

Organismi notificati:

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (No. 1015)

6b. Documento per la valutazione europea:

non pertinente

Valutazione tecnica europea:

non pertinente

Organismo di valutazione tecnica:

non pertinente

Organismi notificati:

non pertinente

7. Prestazioni dichiarate:

Diametro nominale	d₁ (mm)	3	3.5	4	4.5
Diametro nocciolo	d ₂ (mm)	2	2.2	2.5	2.8
Diametro testa	d _k (mm)	5.8	6.8	7.7	8.7
Momento di snervamento caratteristico	M _{y,k} (Nm)	1.5	2.5	3.0	5.0
Capacità di trazione caratteristica	f _{tens,k} (kN)	3.3	4.5	5.0	6.0
Parametro caratteristico di attraversamento della testa	f _{head,k} (N/mm ²)	23	23	23	22.5
Massa volumica caratteristica	ρ _k (kg/m ³)	400	400	400	400
Parametro caratteristico di estrazione					
Perpendicolare alla fibra	f _{ax,k} (N/mm ²)	12.0	12.0	12.0	13.0
Parallelo alla fibra	f _{ax,k} (N/mm ²)	16.0	16.0	16.0	16.0
Massa volumica caratteristica	ρ _k (kg/m ³)	400	400	400	400
Rapporto torsionale caratteristico	f _{tor,k} / R _{tor,k}	4.0	3.5	3.0	4.5
Massa volumica caratteristica	ρ _k (kg/m ³)	400	400	400	400

Diametro nominale	d₁ (mm)	5	6
Diametro nocciolo	d ₂ (mm)	3.2	3.95
Diametro testa	d _k (mm)	9.7	11.7
Momento di snervamento caratteristico	M _{y,k} (Nm)	7.0	11.0
Capacità di trazione caratteristica	f _{tens,k} (kN)	8.0	12.0
Parametro caratteristico di attraversamento della testa	f _{head,k} (N/mm ²)	13.5	13.5
Massa volumica caratteristica	ρ _k (kg/m ³)	350	350
Parametro caratteristico di estrazione			
Perpendicolare alla fibra	f _{ax,k} (N/mm ²)	16.0	15.5
Parallelo alla fibra	f _{ax,k} (N/mm ²)	13.0	13.0
Massa volumica caratteristica	ρ _k (kg/m ³)	350	350
Rapporto torsionale caratteristico	f _{tor,k} / R _{tor,k}	3.5	3.5
Massa volumica caratteristica	ρ _k (kg/m ³)	350	350

Durabilità (protezione dalla corrosione)

zincatura elettrolitica in accordo a ISO 2081 (classe di servizio 1 - 2 in accordo a EN 1995-1-1)

Materiale:

vergelle di acciaio non legato secondo EN 10083-2

resistenza a trazione caratteristica del filo (f_u) in conformità a EN 10218-1, minima 500 N/mm²

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

non pertinente

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Signed for and on behalf of the Manufacturer by:

Managing Director

Expert Product Management & Quality