

PRESTANDEKLARATION

Förordning (EU) nr. 305/2011

Nr. LE_0198310_03_M_Wupo

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Wüpofast Skruvar

- 1a. Gäller för Würth-artikelnummer:

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

Med undantag av artiklar med gänga längd **< 4xd**

2. Användningsändamål:

Träbyggnadsskruv för strukturella förbindningar i byggnadsverk av trä

3. Tillverkare:

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

4. Representant:

ej relevant

5. System för bedömning och kontroll av prestandabeständighet:

System 3

- 6a. Harmoniserad standard:

EN 14592:2008+A1:2012

Notificerade organ:

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Nr. 1015)

- 6b. Europeiskt bedömningsdokument:

ej relevant

Europeisk teknisk bedömning:

ej relevant

Tekniskt bedömningsorgan:

ej relevant

Notificerade organ:

ej relevant

7. Deklarerad prestanda:

Nominell diameter		d_1 (mm)	3	3.5	4	4.5
Kärndiameter	d_2 (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Huvuddiameter	d_k (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Karakteristiskt flytmoment	$M_{y,k}$ (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Karakteristisk draghållfasthet	$f_{tens,k}$ (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Karakteristiskt värde för genomdragningshållfasthetsparametern	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		23	23	23	22.5
Karakteristisk densitet på trä	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Karakteristiskt värde för utdragshållfasthetsparametern						
Parallellt med masurbildningen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		12.0	12.0	12.0	13.0
Vinkelrätt med masurbildningen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	16.0	16.0	16.0
Karakteristisk densitet på trä	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Karakteristiskt torsionsförhållande	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		4.0	3.5	3.0	4.5
Karakteristisk densitet på trä	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400

Nominell diameter		d_1 (mm)	5	6
Kärndiameter	d_2 (mm)		3.2	3.95
Huvuddiameter	d_k (mm)		9.7	11.7
Karakteristiskt flytmoment	$M_{y,k}$ (Nm)		7.0	11.0
Karakteristisk draghållfasthet	$f_{tens,k}$ (kN)		8.0	12.0
Karakteristiskt värde för genomdragningshållfasthetsparametern	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		13.5	13.5
Karakteristisk densitet på trä	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Karakteristiskt värde för utdragshållfasthetsparametern				
Parallellt med masurbildningen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	15.5
Vinkelrätt med masurbildningen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		13.0	13.0
Karakteristisk densitet på trä	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Karakteristiskt torsionsförhållande	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		3.5	3.5
Karakteristisk densitet på trä	ρ_k (kg/m ³)		350	350

Hållbarhet (t.ex. korrosionsskydd)

Galvanisk förzinking enligt ISO 2081 (användningsklass 1 – 2 enligt EN 1995-1-1)

Material:

Valstråd av olegerat stål enligt EN 10083-2

Karakteristisk draghållfasthet för tråd (f_u) enligt EN 10218-1, min 500 N/mm²

8. Tillämplig teknisk dokumentation och/eller specifik teknisk dokumentation:

Ej relevant

Ovanstående produkts prestanda överensstämmer med den prestanda som anges. Denna prestandadeklaration utfärdas i överensstämmelse med förordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovanstående tillverkare.

Undertecknad för tillverkaren och på tillverkarens vägnar av:

Managing Director

Expert Product Management & Quality