

YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) nr. 305/2011

Nr. LE_0198310_03_M_Wupo

1. Produkttypens entydige identifikationskode:

Wüpo fast skruer

- 1a. Gælder for Würth-artikelnr.:

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

Med undtagelse af artikler med gevindlængde < 4xd

2. Anvendelsesformål:

Trækonstruktionsskrue til strukturelle forbindelser i trækonstruktioner

3. Producent:

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

4. Bemyndiget repræsentant:

ikke relevant

5. System(er) til bedømmelse og kontrol af ydelsesbestandigheden:

System 3

- 6a. Harmoniseret standard:

EN 14592:2008+A1:2012

Notificeret myndighed/notificerede myndigheder:

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

- 6b. Europæisk vurderingsdokument:

ikke relevant

Europæisk teknisk bedømmelse:

ikke relevant

Teknisk evalueringsmyndighed:

ikke relevant

Notificeret myndighed/notificerede myndigheder:

ikke relevant

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Nominel diameter		d_1 (mm)	3	3.5	4	4.5
Kernediameter	d_2 (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Hoveddiameter	d_k (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Karakteristisk flowmoment	$M_{y,k}$ (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Karakteristisk trækstyrke	$f_{tens,k}$ (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Karakteristisk værdi for hovedgennemtræksparameteret	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		23	23	23	22.5
Karakteristisk densitet af træ	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Karakteristisk værdi for udtræksparameteret						
Parallelt til teksturen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		12.0	12.0	12.0	13.0
Lodret til teksturen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	16.0	16.0	16.0
Karakteristisk densitet af træ	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Karakteristisk torsionsforhold	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		4.0	3.5	3.0	4.5
Karakteristisk densitet af træ	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400

Nominel diameter		d_1 (mm)	5	6
Kernediameter	d_2 (mm)		3.2	3.95
Hoveddiameter	d_k (mm)		9.7	11.7
Karakteristisk flowmoment	$M_{y,k}$ (Nm)		7.0	11.0
Karakteristisk trækstyrke	$f_{tens,k}$ (kN)		8.0	12.0
Karakteristisk værdi for hovedgennemtræksparameteret	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		13.5	13.5
Karakteristisk densitet af træ	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Karakteristisk værdi for udtræksparameteret				
Parallelt til teksturen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	15.5
Lodret til teksturen	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		13.0	13.0
Karakteristisk densitet af træ	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Karakteristisk torsionsforhold	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		3.5	3.5
Karakteristisk densitet af træ	ρ_k (kg/m ³)		350	350

Holdbarhed (f.eks. korrosionsbeskyttelse):

Galvanisk forzinkning iht. ISO 2081 (service-klasse 1 - 2 iht. EN 1995-1-1)

Materiale:

Valsetråd af ulegeret stål iht. EN 10083-2

Trådens karakteristiske trækstyrke (f_u) iht. EN 10218-1, min 500 N/mm²

8. Passende teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant

Det ovenstående produkts ydeevne svarer til den deklarerede ydeevne/de deklarerede ydeevner.
Udelukkende den ovenstående producent er ansvarlig for udstedelsen af ydeevnedeklarationen i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Managing Director

Expert Product Management & Quality