

## **PRESTATIEVERKLARING**

Verordening (EU) nr. 305/2011

**nr. LE\_0198310\_03\_M\_Wupo**

1. Eenduidige identificatiecode van het producttype:

**Wüpofast schroeven**

1a. Geldig voor Würth-artikelnnummers :

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

met uitzondering van artikelen met schroefdraadlengte **< 4xd**

2. Gebruiksdoel(en):

**Houtbouwschroef voor structurele verbindingen in de houtbouw**

3. Fabrikant:

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

4. Gevolmachtigde vertegenwoordiger:

**niet van toepassing**

5. Systeem/systemen voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

**Systeem 3**

6a. Geharmoniseerde norm:

**EN 14592:2008+A1:2012**

Aangemelde instantie(s):

**Strojírenský zkušební ústav, s.p. (nr. 1015)**

6b. Europees beoordelingsdocument:

**niet van toepassing**

Europese technische beoordeling:

**niet van toepassing**

Technische beoordelingsinstantie:

**niet van toepassing**

Aangemelde instantie(s):

**niet van toepassing**

7. Vastgestelde prestatie(s):

| Nominale diameter                                  |                                   | $d_1$ (mm) | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  |
|--|-----------------------------------|------------|------|------|------|------|
| Kerndiameter                                       | $d_2$ (mm)                        |            | 2    | 2.2  | 2.5  | 2.8  |
| Kopdiameter  | $d_k$ (mm)                        |            | 5.8  | 6.8  | 7.7  | 8.7  |
| Karakteristiek vloeimoment                         | $M_{y,k}$ (Nm)                    |            | 1.5  | 2.5  | 3.0  | 5.0  |
| Karakteristieke treksterkte                        | $f_{tens,k}$ (kN)                 |            | 3.3  | 4.5  | 5.0  | 6.0  |
| Karakteristieke waarde van de kopdoortrekparameter | $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) |            | 23   | 23   | 23   | 22.5 |
| Karakteristieke dichtheid van hout                 | $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )     |            | 400  | 400  | 400  | 400  |
| Karakteristieke waarde van de uittrekparameter     |                                   |            |      |      |      |      |
| Parallel aan de nef                                | $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )   |            | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 13.0 |
| Dwars op de nef                                    | $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )   |            | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 |
| Karakteristieke dichtheid van hout                 | $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )     |            | 400  | 400  | 400  | 400  |
| Karakteristieke torsieverhouding                   | $f_{tor,k} / R_{tor,k}$           |            | 4.0  | 3.5  | 3.0  | 4.5  |
| Karakteristieke dichtheid van hout                 | $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )     |            | 400  | 400  | 400  | 400  |

| Nominale diameter                                  |                                   | $d_1$ (mm) | 5    | 6    |
|--|-----------------------------------|------------|------|------|
| Kerndiameter                                       | $d_2$ (mm)                        |            | 3.2  | 3.95 |
| Kopdiameter  | $d_k$ (mm)                        |            | 9.7  | 11.7 |
| Karakteristiek vloeimoment                         | $M_{y,k}$ (Nm)                    |            | 7.0  | 11.0 |
| Karakteristieke treksterkte                        | $f_{tens,k}$ (kN)                 |            | 8.0  | 12.0 |
| Karakteristieke waarde van de kopdoortrekparameter | $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) |            | 13.5 | 13.5 |
| Karakteristieke dichtheid van hout                 | $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )     |            | 350  | 350  |
| Karakteristieke waarde van de uittrekparameter     |                                   |            |      |      |
| Parallel aan de nef                                | $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )   |            | 16.0 | 15.5 |
| Dwars op de nef                                    | $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )   |            | 13.0 | 13.0 |
| Karakteristieke dichtheid van hout                 | $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )     |            | 350  | 350  |
| Karakteristieke torsieverhouding                   | $f_{tor,k} / R_{tor,k}$           |            | 3.5  | 3.5  |
| Karakteristieke dichtheid van hout                 | $\rho_k$ (kg/m <sup>3</sup> )     |            | 350  | 350  |

### Houdbaarheid (bijv. corrosiebescherming)

Galvanische verzinkt volgens ISO 2081 (gebruiksklasse 1 volgens EN 1995-1-1)

### Materiaal:

Walsdraad van ongelegeerd staal volgens EN 10083-2

Karakteristieke treksterkte van het draad ( $f_u$ ) volgens EN 10218-1: minstens 500 N/mm<sup>2</sup>

8. Passende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

**niet van toepassing**

De prestatie van het bovenvermelde product voldoet aan de vastgestelde prestatie(s). Voor het opstellen van de prestatieverklaring overeenkomstig verordening (EU) nr. 305/2011 is uitsluitend de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant door:

Managing Director

Expert Product Management & Quality