

YTELSESERKLÆRING

Regulation (EU) Nu. 305/2011

Nu. LE_0198310_03_M_Wupo

1. Entydig kode for produkttypen:

Wüpofast Skruer

1a. Gyldig for følgende Würth-artikkelnummer:

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

Unntatt artikler med gjengelengde **< 4xd**

2. Bruksområde:

Treskrue for strukturelle forbindelser i trekonstruksjoner

3. Produsent:

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

4. Representant med fullmakt:

ikke relevant

5. System(er) til vurdering og kontroll av ytelsesbestandigheten:

System 3

6a. Harmonisert standard:

NS-EN 14592:2008+A1:2012

Teknisk(e) kontrollorgan(er):

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

6b. Europeisk vurderingsdokument:

ikke relevant

Europeisk teknisk godkjenning:

ikke relevant

Teknisk godkjenningsorgan:

ikke relevant

Teknisk(e) kontrollorgan(er):

ikke relevant

7. Erklært(e) ytelse(r):

Nominell diameter		d_1 (mm)	3	3.5	4	4.5
Kjemediameter	d_2 (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Hodediameter	d_k (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Karakteristisk flytmoment	$M_{y,k}$ (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Karakteristisk strekkstyrke	$f_{tens,k}$ (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Karakteristisk verdi for hodegjennomtrekkingsparameter	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		23	23	23	22.5
Karakteristisk tetthet for tre	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Karakteristisk verdi for uttrekkingsparameter						
Parallelt med åringsmønsteret	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		12.0	12.0	12.0	13.0
Vinkelrett på åringsmønsteret	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	16.0	16.0	16.0
Karakteristisk tetthet for tre	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400
Karakteristisk torsjonsforhold	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		4.0	3.5	3.0	4.5
Karakteristisk tetthet for tre	ρ_k (kg/m ³)		400	400	400	400

Nominell diameter		d_1 (mm)	5	6
Kjemediameter	d_2 (mm)		3.2	3.95
Hodediameter	d_k (mm)		9.7	11.7
Karakteristisk flytmoment	$M_{y,k}$ (Nm)		7.0	11.0
Karakteristisk strekkstyrke	$f_{tens,k}$ (kN)		8.0	12.0
Karakteristisk verdi for hodegjennomtrekkingsparameter	$f_{head,k}$ (N/mm ²)		13.5	13.5
Karakteristisk tetthet for tre	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Karakteristisk verdi for uttrekkingsparameter				
Parallelt med åringsmønsteret	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		16.0	15.5
Vinkelrett på åringsmønsteret	$f_{ax,k}$ (N/mm ²)		13.0	13.0
Karakteristisk tetthet for tre	ρ_k (kg/m ³)		350	350
Karakteristisk torsjonsforhold	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$		3.5	3.5
Karakteristisk tetthet for tre	ρ_k (kg/m ³)		350	350

Holdbarhet (f.eks. korrosjonsbeskyttelse)

Galvanisk forsinket iht. ISO 2081 (brukerklasse 1 – 2 iht. EN 1995-1-1)

Materiale:

Valsewire i ublandet stål iht. EN 10083-2

Karakteristisk trekkfasthet for wiren (f_u) iht. EN 10218-1, minst 500 N/mm²

8. Passende teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

Ikke relevant

Ytelsen til dette produktet tilsvarende den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene.

Produsenten som er nevnt over, er eneansvarlig for at det lages en ytelseserklæring i henhold til forordningen (EU) nr. 305/2011.

Undertegnet for produsenten og på vegne av produsenten:

Managing Director

Expert Product Management & Quality