

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Regulation (EU) Nu. 305/2011

Nu. LE_0198310_02_M_Wupo

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Wüpo fast Schrauben

1a. Gültig für Würth-Artikelnummern :

0171, 0172, 0174, 0176, 0183, 0186, 0195, 0196, 0198

Ausgenommen artikeln mit Gewinde Länge < 4xd

2. Verwendungszweck(e):

Holzbauschraube für strukturelle Verbindungen im Holzbau

3. Hersteller:

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

4. Bevollmächtigter Vertreter:

nicht relevant

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

6a. Harmonisierte Norm:

EN 14592:2008+A1:2012

Notifizierte Stelle(n):

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

6b. Europäisches Bewertungsdokument:

nicht relevant

Europäische Technische Bewertung:

nicht relevant

Technische Bewertungsstelle:

nicht relevant

Notifizierte Stelle(n):

nicht relevant

7. Erklärte Leistung(en):

Nennendurchmesser		d₁ (mm)	3	3.5	4	4.5
Kerndurchmesser	d ₂ (mm)		2	2.2	2.5	2.8
Kopfdurchmesser	d _k (mm)		5.8	6.8	7.7	8.7
Charakteristisches Fließmoment	M _{y,k} (Nm)		1.5	2.5	3.0	5.0
Charakteristische Zugfestigkeit	f _{tens,k} (kN)		3.3	4.5	5.0	6.0
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameter	f _{head,k} (N/mm ²)		23	23	23	22.5
Charakteristische Dichte von Holz	ρ _k (kg/m ³)		400	400	400	400
Characteristischer Wert des Ausziehparameter						
Parallel zur Phasen	f _{ax,k} (N/mm ²)		12.0	12.0	12.0	13.0
Perpendicular zur Phasen	f _{ax,k} (N/mm ²)		16.0	16.0	16.0	16.0
Charakteristische Dichte von Holz	ρ _k (kg/m ³)		400	400	400	400
Charakteristisches Torsionsverhältnis	f _{tor,k} / R _{tor,k}		4.0	3.5	3.0	4.5
Charakteristische Dichte von Holz	ρ _k (kg/m ³)		400	400	400	400

Nennendurchmesser		d₁ (mm)	5	6	8	10
Kerndurchmesser	d ₂ (mm)		3.2	3.95	5.3	6.3
Kopfdurchmesser	d _k (mm)		9.7	11.7	14.7	18.2
Charakteristisches Fließmoment	M _{y,k} (Nm)		7.0	11.0	26.0	31.0
Charakteristische Zugfestigkeit	f _{tens,k} (kN)		8.0	12.0	24.0	35.0
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameter	f _{head,k} (N/mm ²)		13.5	13.5	13.5	13.5
Charakteristische Dichte von Holz	ρ _k (kg/m ³)		350	350	350	350
Characteristischer Wert des Ausziehparameter						
Parallel zur Phasen	f _{ax,k} (N/mm ²)		16.0	15.5	14.0	13.0
Perpendicular zur Phasen	f _{ax,k} (N/mm ²)		13.0	13.0	10.0	10.0
Charakteristische Dichte von Holz	ρ _k (kg/m ³)		350	350	350	350
Charakteristisches Torsionsverhältnis	f _{tor,k} / R _{tor,k}		3.5	3.5	3.3	3.3
Charakteristische Dichte von Holz	ρ _k (kg/m ³)		350	350	350	350

Halbbarkeit (z. B. Korrosionsschutz)

Galvanische Verzinkung nach ISO 2081 (Servis Klasse 1 - 2 gemäss EN 1995-1-1)

Material:

Walzdraht aus unlegiertem Stahl gemäss EN 10083-2

 charakteristische Zugfestigkeit des Drahtes (f_u) gemäss EN 10218-1, min 500 N/mm²

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Norbert Cillik
Expert of Product Management & Quality



Heiner Faust
Managing Director

Chur: 1.9.2022