

Leistungserklärung Nr. LE-020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Pfostenschraube (Kohlenstoffstahl) Ø 8,0 - 10 mm; L= 40 - 50 mm

Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)

2. Verwendungszweck(e)

Schrauben als Holzverbindungsmittel in Holzkonstruktionen

3. Hersteller (gemäß Art. 11, Abs. 5)

REISSER Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
74653 Ingelfingen-Criesbach
Deutschland

4. Entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (gem. 97/176/EC)

System 3

6a Notifizierte Stelle

Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Hudcova 424/56b
CZ 621 00 Brno
Notified Body No. 1015

Harmonisierte Norm

EN 14592:2008+A1:2012

Test Report

No. 30-10036/7; 30-10036/8

7. BWR1

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$ [Nm]

Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	21,2 Nm
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	37,2 Nm

Biegewinkel ($45/d^{0,7}+10$)

Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm ≥	20,5°
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm ≥	19,0°

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²] für Rohdichte Holz 450 kg/m³

90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	16,9 N/mm²
0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	12,7 N/mm²
90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	15,7 N/mm²
0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	10,7 N/mm²

Leistungserklärung Nr. LE-020

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{\text{head},k}$ [N/mm²] für Rohdichte Holz 450 kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	23,7 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	24,0 N/mm ²

Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{\text{tens},k}$ [kN]

Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	24,9 kN
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	29,7 kN

Charakteristischer Wert des Einschraubverhältnis $f_{\text{tor},k} / R_{\text{tor},k}$ für Holzdichte 450kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =	4,1
Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =	4,1

Beständigkeit gegen Korrosion

Kohlenstoffstahl galvanisch verzinkt min. 3 µm, NKL 1 gem. EN 1995-1-1, oder RUSPERT

BWR 2

Brandschutz

Klasse A1, gem. EN 13501-1:2007+A1:2009

BWR 3 - 7

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

NPD

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Criesbach, den 23.08.2024

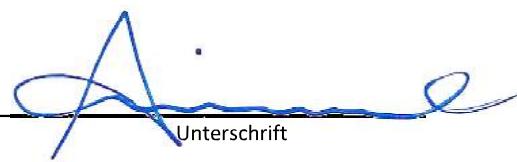
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Alexander Kimmerle
14.11.2024 16:11:22 [UTC+1]

Manfred Heber

Name

Produktmanagement

Stellung



Manfred Heber
15.11.2024 09:45:23 [UT]

Diese Leistungserklärung wurde erstellt auf der Grundlage von Annex III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Bauproduktenverordnung), sowie der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission.

Leistungserklärung Nr. LE-020

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproducts

d = Nenndurchmesser
L = Nennlänge
lg = Gewindelänge

d1 = Kerndurchmesser
ds = Schaftdurchmesser
p = Gewindesteigung

Pfostenschraube (Kohlenstoffstahl) Ø 8,0 - 10 mm; L= 40 - 50 mm

Artikelnummer	d	L	lg	d1	ds	p
A09292_ _ _ - 080040 _ _ -	8,0 mm	40 mm	-	5,4 mm	-	4,6 mm
A09292_ _ _ - 080050 _ _ -	8,0 mm	50 mm	-	5,4 mm	-	4,6 mm
A09292_ _ _ - 100040 _ _ -	10,0 mm	40 mm	-	6,3 mm	-	5,2 mm
A09292_ _ _ - 100050 _ _ -	10,0 mm	50 mm	-	6,3 mm	-	5,2 mm