

Leistungserklärung Nr. LE-018

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

RT UT Terrassenschraube (Edelstahl A2/A4) Ø 5,0 mm; L= 50 - 80 mm

Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)

2. Verwendungszweck(e)

Schrauben als Holzverbindungsmitte in Holzkonstruktionen

3. Hersteller (gemäß Art. 11, Abs. 5)

REISSER Schraubentechnik GmbH

Fritz-Müller-Str. 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. 1015-CPR-30-11295/1-2

7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

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

A2 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 4,7 Nm

A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 5,4 Nm

Biegewinkel gem. Report ($45/d^{0,7}+20$)

A2/A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm ≥ 34,6°

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²] für 350 kg/m³

90° zur Faserrichtung; A2 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 15,7 N/mm²

90° zur Faserrichtung; A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 15,5 N/mm²

0° zur Faserrichtung; A2 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 13,2 N/mm²

0° zur Faserrichtung; A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 12,9 N/mm²

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$ für Holzdichte 350 kg/m³

A2 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 25,4 N/mm²

A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 24,9 N/mm²

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

A2 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 5,5 kN

Leistungserklärung Nr. LE-018

A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 5,9 kN

Charakteristischer Wert des Bruchdrehmoments $f_{tor,k}$ [Nm]

A2/A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 4,5 Nm

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

A2 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 2,4

A4 Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 2,9

Beständigkeit gegen Korrosion

Edelstahl A2 oder A4, NKL 3 gem. EN 1995-1-1

BWR 2

Brandschutz

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

BWR 3 - 7

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 20.08.2024

Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Geschäftsführer

Name

Stellung

Unterschrift

Manfred Heber

Produktmanagement

Name

Stellung

Unterschrift

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-018

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproducts

d = Nenndurchmesser
L = Nennlänge
lg = Gewindelänge

d1 = Kerndurchmesser
ds = Schaftdurchmesser
p = Gewindesteigung

RT UT Terrassenschraube (Edelstahl A2/A4) Ø 5,0 mm; L= 50 - 80 mm

Artikelnummer	d	L	lg	d1	ds	p
90LR06_ _ _ - 050050 _ _	5,0 mm	50 mm	30 mm	3,4 mm	3,7 mm	2,2 mm
90LR06_ _ _ - 050060 _ _	5,0 mm	60 mm	33 mm	3,4 mm	3,7 mm	2,2 mm
90LR06_ _ _ - 050070 _ _	5,0 mm	70 mm	40 mm	3,4 mm	3,7 mm	2,2 mm
90LR06_ _ _ - 050080 _	5,0 mm	80 mm	43 mm	3,4 mm	3,7 mm	2,2 mm