

Leistungserklärung

Nr. LE-024

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

RT5 Terrassenbohrschraube (Edelstahl A2, A4) Ø 5,5 mm; L= 50 - 80 mm

Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)

2. Verwendungszweck(e)

Verbindungen aus Holz im Innen- und Außenbereich

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. 1015-CPR-30-17344 1,2/JZ of 2024-09-24

7. BWR1

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Charakteristischer Wert des Fließmoments M_{yk} [Nm]

Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	6,7 Nm
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	7,7 Nm

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

Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm ≥	34,0°
---	--------------

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

90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	15,6 N/mm²
0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	13,0 N/mm²
90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	15,2 N/mm²
0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	12,9 N/mm²

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

Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	36,5 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	33,5 N/mm²

Leistungserklärung Nr. LE-024

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

Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	8,0 kN
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	8,1 kN

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

Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	6,4 Nm
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	6,9 Nm

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

Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =	3,0
Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =	2,9

Beständigkeit gegen Korrosion

Edelstahl A2, 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 26.11.2024

Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

Alexander Kimmerle
16.12.2024 10:42:05 [UTC+1]

Manfred Heber

Name

Produktmanagement

Stellung



Manfred Heber
16.12.2024 15:35:47 [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-024

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

d = Nenndurchmesser

L = Nennlänge

lg = Gewindelänge

d1 = Kerndurchmesser

ds = Schaftdurchmesser

p = Gewindesteigung

RT5 Terrassenbohrschraube (Edelstahl A2, A4) Ø 5,5 mm; L= 50 - 80 mm

Artikelnummer	d	L	lg	d1	ds	p
ORT267____- 055050 ____	5,5 mm	50 mm	26 mm	3,7 mm	4,5 mm	2,2 mm
ORT267____- 055060 ____	5,5 mm	60 mm	36 mm	3,7 mm	4,5 mm	2,2 mm
ORT267____- 055070 ____	5,5 mm	70 mm	36 mm	3,7 mm	4,5 mm	2,2 mm
ORT267____- 055080 ____	5,5 mm	80 mm	41 mm	3,7 mm	4,5 mm	2,2 mm