

## 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  $M_{y,k}$  [Nm]

<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =</b>	<b>6,7 Nm</b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =</b>	<b>7,7 Nm</b>

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

<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm ≥</b>	<b>34,0°</b>
-----------------------------------------	--------------

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters  $f_{ax,k}$  [N/mm<sup>2</sup>] für 350 kg/m<sup>3</sup>

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

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters  $f_{head,k}$  für Holzdichte 350 kg/m<sup>3</sup>

<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =</b>	<b>36,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =</b>	<b>33,5 N/mm<sup>2</sup></b>

## Leistungserklärung Nr. LE-024

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

<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =</b>	<b>8,0 kN</b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =</b>	<b>8,1 kN</b>

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

<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =</b>	<b>6,4 Nm</b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =</b>	<b>6,9 Nm</b>

Charakteristischer Wert des Einschraubverhältnis  $f_{tor,k}/R_{tor,k}$  für Holzdichte 450kg/m<sup>3</sup>

<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A2 =</b>	<b>3,0</b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 5,5 mm, A4 =</b>	<b>2,9</b>

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



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