

## 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]
	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 $f_{a,x,k}$ [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/m<sup>3</sup>

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