

## Leistungserklärung Nr. LE-020

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps								
	<b>Pfostenschraube (Kohlenstoffstahl) Ø 8,0 - 10 mm; L= 40 - 50 mm</b>								
	<b>Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)</b>								
2.	Verwendungszweck(e)								
	<b>Schrauben als Holzverbindungsmittel in Holzkonstruktionen</b>								
3.	Hersteller (gemäß Art. 11, Abs. 5)								
	<b>REISSER Schraubentechnik GmbH Fritz-Müller-Straße 10 74653 Ingelfingen-Criesbach Deutschland</b>								
4.	Entfällt								
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (gem. 97/176/EC)								
	<b>System 3</b>								
6a	Notifizierte Stelle								
	<b>Strojírenský zkušební ústav, s.p. Hudcova 424/56b CZ 621 00 Brno Notified Body No. 1015</b>								
	Harmonisierte Norm								
	<b>EN 14592:2008+A1:2012</b>								
	Test Report								
	<b>No. 30-10036/7; 30-10036/8</b>								
7. BWR1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit								
	Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$ [Nm]								
	<table><tr><td><b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b></td><td><b>21,2 Nm</b></td></tr><tr><td><b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b></td><td><b>37,2 Nm</b></td></tr></table>	<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>21,2 Nm</b>	<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>37,2 Nm</b>				
<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>21,2 Nm</b>								
<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>37,2 Nm</b>								
	Biegewinkel $(45/d^{0,7}+10)$								
	<table><tr><td><b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm ≥</b></td><td><b>20,5°</b></td></tr><tr><td><b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm ≥</b></td><td><b>19,0°</b></td></tr></table>	<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm ≥</b>	<b>20,5°</b>	<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm ≥</b>	<b>19,0°</b>				
<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm ≥</b>	<b>20,5°</b>								
<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm ≥</b>	<b>19,0°</b>								
	Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] für Rohdichte Holz 450 kg/m <sup>3</sup>								
	<table><tr><td><b>90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b></td><td><b>16,9 N/mm<sup>2</sup></b></td></tr><tr><td><b>0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b></td><td><b>12,7 N/mm<sup>2</sup></b></td></tr><tr><td><b>90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b></td><td><b>15,7 N/mm<sup>2</sup></b></td></tr><tr><td><b>0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b></td><td><b>10,7 N/mm<sup>2</sup></b></td></tr></table>	<b>90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>16,9 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>12,7 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>15,7 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>10,7 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>16,9 N/mm<sup>2</sup></b>								
<b>0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>12,7 N/mm<sup>2</sup></b>								
<b>90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>15,7 N/mm<sup>2</sup></b>								
<b>0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>10,7 N/mm<sup>2</sup></b>								

## Leistungserklärung Nr. LE-020

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters  $f_{\text{head,k}}$  [N/mm<sup>2</sup>] für Rohdichte Holz 450 kg/m<sup>3</sup>

<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>23,7 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>24,0 N/mm<sup>2</sup></b>

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

<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>24,9 kN</b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>29,7 kN</b>

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

<b>Gewindeaußendurchmesser 8,0 mm =</b>	<b>4,1</b>
<b>Gewindeaußendurchmesser 10,0 mm =</b>	<b>4,1</b>

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

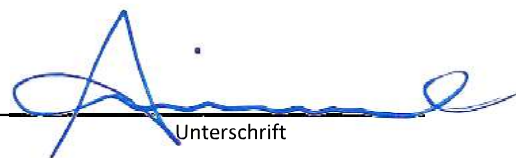
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

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 Bauprodukts

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