Leistungserklärung
Nr. LE-011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Spenglerschraube (Edelstahl A2) Ø 4,5 mm; L= 20 - 160 mm

Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)

2. Verwendungszweck(e)

Befestigung von Blechen 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. 30-14945/4

7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

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

Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm; $M_{y,k}$ 15° =	**3,7 Nm**
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm; $M_{y,k}$ 25° =	**3,9 Nm**

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

Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm ≥	**26,0°**

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

90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	**16,5 N/mm²**
0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	**12,3 N/mm²**

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

Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	**23,8 N/mm²**

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

Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	**5,7 kN**

REISSER®

Leistungserklärung
Nr. LE-011

Einschraubverhältnis $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$ für Holzdichte 350 kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm = 2,2

Beständigkeit gegen Korrosion

Edelstahl A2, 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 22.08.2024
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-011

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

d = Nenndurchmesser
L = Nennlänge
lg = Gewindelänge
d1 = Kerndurchmesser
ds = Schaftdurchmesser
p = Gewindesteigung

Spenglerschraube (Edelstahl A2) Ø 4,5 mm; L= 20 - 160 mm

Artikelnummer	d	L	lg	d1	ds	p
000120V _ _ _ - 045020 _ _-_ _	4,5 mm	20 mm	12 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045025 _ _-_ _	4,5 mm	25 mm	15 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045030 _ _-_ _	4,5 mm	30 mm	18 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045035 _ _-_ _	4,5 mm	35 mm	21 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045045 _ _-_ _	4,5 mm	45 mm	27 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045055 _ _-_ _	4,5 mm	55 mm	33 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045060 _ _-_ _	4,5 mm	60 mm	36 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045065 _ _-_ _	4,5 mm	65 mm	39 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045070 _ _-_ _	4,5 mm	70 mm	42 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045080 _ _-_ _	4,5 mm	80 mm	48 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045100 _ _-_ _	4,5 mm	100 mm	60 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045120 _ _-_ _	4,5 mm	120 mm	72 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045140 _ _-_ _	4,5 mm	140 mm	84 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000120V _ _ _ - 045160 _ _-_ _	4,5 mm	160 mm	96 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045020 _ _-_ _	4,5 mm	20 mm	12 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045025 _ _-_ _	4,5 mm	25 mm	15 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045030 _ _-_ _	4,5 mm	30 mm	18 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045035 _ _-_ _	4,5 mm	35 mm	20 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045045 _ _-_ _	4,5 mm	45 mm	27 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045055 _ _-_ _	4,5 mm	55 mm	33 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045060 _ _-_ _	4,5 mm	60 mm	36 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045065 _ _-_ _	4,5 mm	65 mm	39 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045070 _ _-_ _	4,5 mm	70 mm	42 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045080 _ _-_ _	4,5 mm	80 mm	48 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045100 _ _-_ _	4,5 mm	100 mm	60 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045120 _ _-_ _	4,5 mm	120 mm	72 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045140 _ _-_ _	4,5 mm	140 mm	84 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
000121V _ _ _ - 045160 _ _-_ _	4,5 mm	160 mm	96 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045020 _ _-_ _	4,5 mm	20 mm	12 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045025 _ _-_ _	4,5 mm	25 mm	15 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045030 _ _-_ _	4,5 mm	30 mm	18 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045035 _ _-_ _	4,5 mm	35 mm	21 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045045 _ _-_ _	4,5 mm	45 mm	27 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045055 _ _-_ _	4,5 mm	55 mm	33 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045060 _ _-_ _	4,5 mm	60 mm	36 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045065 _ _-_ _	4,5 mm	65 mm	39 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045070 _ _-_ _	4,5 mm	70 mm	42 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045080 _ _-_ _	4,5 mm	80 mm	48 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045100 _ _-_ _	4,5 mm	100 mm	60 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045120 _ _-_ _	4,5 mm	120 mm	72 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045140 _ _-_ _	4,5 mm	140 mm	84 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm
Q00120V _ _ _ - 045150 _ _-_ _	4,5 mm	150 mm	90 mm	2,8 mm	4,1 mm	2,0 mm