

Leistungserklärung Nr. LE-011

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
	Spenglerschraube (Edelstahl A2) Ø 4,5 mm; L= 20 - 160 mm
	Artikelnummern lt. beigelegter 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/mm ²] für Holzdichte 350 kg/m ³
	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/m ³
	Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm = 23,8 N/mm²
	Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ [kN]
	Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm = 5,7 kN

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

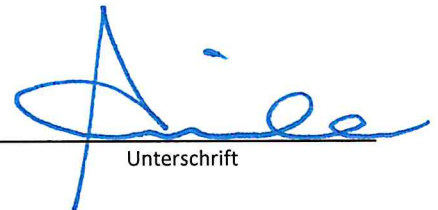
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

Manfred Heber

Name

Produktmanagement

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