

Leistungserklärung Nr. LE-019

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Q200 Spanplattenschrauben (Edelstahl A2) Ø 3,0 - 6,0 mm; L= 16 - 200 mm	
	Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)		
2.	Verwendungszweck(e)	Schrauben als Holzverbindungsmittel in Holzkonstruktionen	
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	
6.a	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-30-15664/1-6/JZ of 2021-12-13	
7. BWR1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		
	Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$ [Nm]		
	Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	1,03 Nm	
	Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	1,05 Nm	
	Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	2,65 Nm	
	Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	2,57 Nm	
	Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	5,05 Nm	
	Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	7,36 Nm	
	Biegewinkel $(45/d^{0,7}+10)$		
	Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm ≥	31,0°	
	Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm ≥	29,0°	
	Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm ≥	28,0°	
	Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm ≥	26,0°	
	Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm ≥	25,0°	
	Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm ≥	23,0°	

Leistungserklärung

Nr. LE-019

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²]

90° zur Faserrichtung, für Holzdichte 350 kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	17,73 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	17,65 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	16,93 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	16,39 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	16,10 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	15,98 N/mm ²

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

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	2,33 kN
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	2,61 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	3,69 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	4,25 kN
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	5,46 kN
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	8,12 kN

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$ [N/mm²] für Holzdichte Holz 350 kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	26,45 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	25,73 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	25,19 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	24,08 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	23,31 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	22,39 N/mm ²

Einschraubverhältnis $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$ für Holzdichte 450 kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	2,40
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	1,74
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	1,54
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	2,50
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	2,40
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	2,08

Beständigkeit gegen Korrosion

A2-304 (Nutzungsklasse 3 gem. EN 1995-1-1)

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.

Leistungserklärung Nr. LE-019

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Criesbach, den 14.08.2024

Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

Alexander Kimmerle

14.11.2024 16:10:58 [UTC+1]

Manfred Heber

Name

Produktmanagement

Stellung



Manfred Heber

15.11.2024 09:44:16 [UTC]

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-019

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

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

Q200 Spanplattenschrauben (Edelstahl A2) Ø 3,0 - 6,0 mm; L= 16 - 200 mm

Artikelnummer	d	L	lg	d1	ds	p
Q09161 - - - - - 030025 - - - - -	3,0 mm	25 mm	17 mm	1,8 mm	2,2 mm	1,4 mm
Q09161 - - - - - 303030 - - - - -	3,0 mm	30 mm	20 mm	1,8 mm	2,2 mm	1,4 mm
Q09161 - - - - - 030035 - - - - -	3,0 mm	35 mm	23 mm	1,8 mm	2,2 mm	1,4 mm
Q09161 - - - - - 030040 - - - - -	3,0 mm	40 mm	26 mm	1,8 mm	2,2 mm	1,4 mm
Q09161 - - - - - 035025 - - - - -	3,5 mm	25 mm	17 mm	2,1 mm	2,6 mm	1,6 mm
Q09161 - - - - - 035030 - - - - -	3,5 mm	30 mm	20 mm	2,1 mm	2,6 mm	1,6 mm
Q09161 - - - - - 035035 - - - - -	3,5 mm	35 mm	23 mm	2,1 mm	2,6 mm	1,6 mm
Q09161 - - - - - 035040 - - - - -	3,5 mm	40 mm	26 mm	2,1 mm	2,6 mm	1,6 mm
Q09161 - - - - - 040025 - - - - -	4,0 mm	25 mm	17 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040030 - - - - -	4,0 mm	30 mm	20 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040035 - - - - -	4,0 mm	35 mm	23 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040040 - - - - -	4,0 mm	40 mm	26 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040045 - - - - -	4,0 mm	45 mm	30 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040050 - - - - -	4,0 mm	50 mm	33 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040060 - - - - -	4,0 mm	60 mm	40 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 040070 - - - - -	4,0 mm	70 mm	46 mm	2,4 mm	2,8 mm	1,8 mm
Q09161 - - - - - 045030 - - - - -	4,5 mm	30 mm	20 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045035 - - - - -	4,5 mm	35 mm	23 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045040 - - - - -	4,5 mm	40 mm	26 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045045 - - - - -	4,5 mm	45 mm	30 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045050 - - - - -	4,5 mm	50 mm	33 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045060 - - - - -	4,5 mm	60 mm	40 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045070 - - - - -	4,5 mm	70 mm	46 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 045080 - - - - -	4,5 mm	80 mm	53 mm	2,6 mm	3,2 mm	2,0 mm
Q09161 - - - - - 050030 - - - - -	5,0 mm	30 mm	20 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050035 - - - - -	5,0 mm	35 mm	23 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050040 - - - - -	5,0 mm	40 mm	26 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050050 - - - - -	5,0 mm	50 mm	33 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050060 - - - - -	5,0 mm	60 mm	40 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050070 - - - - -	5,0 mm	70 mm	46 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050080 - - - - -	5,0 mm	80 mm	53 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050090 - - - - -	5,0 mm	90 mm	60 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050100 - - - - -	5,0 mm	100 mm	66 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 050120 - - - - -	5,0 mm	120 mm	73 mm	3,0 mm	3,5 mm	2,2 mm
Q09161 - - - - - 060040 - - - - -	6,0 mm	40 mm	27 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060050 - - - - -	6,0 mm	50 mm	33 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060060 - - - - -	6,0 mm	60 mm	40 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060070 - - - - -	6,0 mm	70 mm	46 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060080 - - - - -	6,0 mm	80 mm	53 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060090 - - - - -	6,0 mm	90 mm	60 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060100 - - - - -	6,0 mm	100 mm	66 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060120 - - - - -	6,0 mm	120 mm	73 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060130 - - - - -	6,0 mm	130 mm	73 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060140 - - - - -	6,0 mm	140 mm	73 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm
Q09161 - - - - - 060150 - - - - -	6,0 mm	150 mm	73 mm	3,6 mm	4,4 mm	2,6 mm