

Leistungserklärung Nr. LE-019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
Q200 Spanplattenschrauben (Edelstahl A2)
- 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-Str. 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 |

Leistungserklärung Nr. LE-019

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

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm >	$45/d^{0,7}+10$
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm >	$45/d^{0,7}+10$
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm >	$45/d^{0,7}+10$
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm >	$45/d^{0,7}+10$
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm >	$45/d^{0,7}+10$
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm >	$45/d^{0,7}+10$

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²]
90° zur Faserrichtung, Holzdicke 350kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	17,73 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	17,65 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	16,93 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	16,39 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	16,10 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	15,98 N/mm²

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]

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	26,45 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	25,73 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	25,19 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	24,08 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	23,31 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	22,39 N/mm²

Leistungserklärung Nr. LE-019

Charakteristischer Wert des Einschraubverhältnis $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
Holzdichte 450kg/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

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 06.09.2022

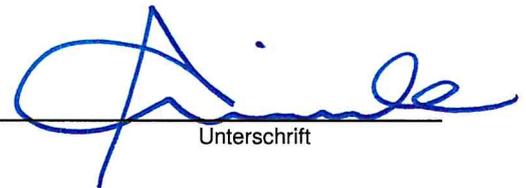
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



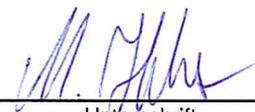
Unterschrift

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-019

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

Q200 Spanplattenschrauben Edelstahl mit TX Antrieb

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
4005674 677011	3,0 mm	25 mm
4005674 677035	3,0 mm	30 mm
4005674 677059	3,0 mm	35 mm
4005674 677073	3,0 mm	40 mm
4005674 677097	3,5 mm	25 mm
4005674 677110	3,5 mm	30 mm
4005674 677134	3,5 mm	35 mm
4005674 677158	3,5 mm	40 mm
4005674 677172	4,0 mm	25 mm
4005674 677196	4,0 mm	30 mm
4005674 677219	4,0 mm	35 mm
4005674 677233	4,0 mm	40 mm
4005674 707787	4,0 mm	40 mm
4005674 677257	4,0 mm	45 mm
4005674 677271	4,0 mm	50 mm
4005674 707800	4,0 mm	50 mm
4005674 677295	4,0 mm	60 mm
4005674 677318	4,0 mm	70 mm
4005674 677332	4,5 mm	25 mm
4005674 677356	4,5 mm	30 mm
4005674 677370	4,5 mm	35 mm
4005674 677394	4,5 mm	40 mm
4005674 677417	4,5 mm	45 mm
4005674 677431	4,5 mm	50 mm
4005674 707824	4,5 mm	50 mm
4005674 677455	4,5 mm	60 mm
4005674 677479	4,5 mm	70 mm
4005674 677493	4,5 mm	80 mm
4005674 677516	5,0 mm	25 mm
4005674 677530	5,0 mm	30 mm
4005674 677554	5,0 mm	35 mm
4005674 677578	5,0 mm	40 mm
4005674 677592	5,0 mm	50 mm
4005674 677615	5,0 mm	60 mm
4005674 707848	5,0 mm	60 mm
4005674 677639	5,0 mm	70 mm
4005674 707862	5,0 mm	70 mm
4005674 677653	5,0 mm	80 mm
4005674 707886	5,0 mm	80 mm
4005674 677677	5,0 mm	90 mm
4005674 677691	5,0 mm	100 mm
4005674 677714	5,0 mm	120 mm
4005674 677738	6,0 mm	40 mm
4005674 677752	6,0 mm	50 mm
4005674 677776	6,0 mm	60 mm
4005674 677790	6,0 mm	70 mm
4005674 677813	6,0 mm	80 mm
4005674 677837	6,0 mm	90 mm
4005674 677851	6,0 mm	100 mm
4005674 707909	6,0 mm	100 mm
4005674 677875	6,0 mm	120 mm
4005674 707923	6,0 mm	120 mm
4005674 677899	6,0 mm	130 mm
4005674 677912	6,0 mm	140 mm
4005674 677936	6,0 mm	150 mm