

Leistungserklärung Nr. LE-015

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
Q200 Spanplattenschrauben (Kohlenstoffstahl)
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. 30-11435/1-6
7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

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

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	1,5 Nm
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	2,1 Nm
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	3,4 Nm
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	4,5 Nm
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	4,7 Nm
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	12,6 Nm

Leistungserklärung Nr. LE-015

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, Holzdichte 350kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	17,1 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	16,9 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	16,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	15,9 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	15,8 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	14,9 N/mm ²

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

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	3,4 kN
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	3,9 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	5,6 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	7,1 kN
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	7,7 kN
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	12,6 kN

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$ [N/mm²]

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	28,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	26,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	24,2 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	23,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	22,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	21,6 N/mm ²

Leistungserklärung Nr. LE-015

Charakteristischer Wert des Einschraubverhältnis $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
Holzdichte 450kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	1,95
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	1,70
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	2,34
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	2,51
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	3,27
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	3,08

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 01.09.2021

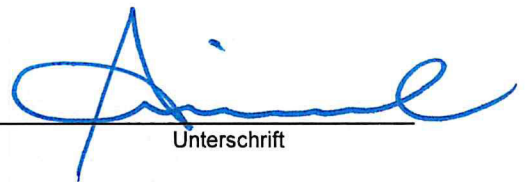
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

Manfred Heber

Name

Ltg. 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-015

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

Q200 Spanplattenschrauben mit TX Antrieb

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
4005674 469623	3,0 mm	16 mm
4005674 512916	3,0 mm	16 mm
4005674 469630	3,0 mm	20 mm
4005674 512923	3,0 mm	20 mm
4005674 469647	3,0 mm	25 mm
4005674 512930	3,0 mm	25 mm
4005674 469654	3,0 mm	30 mm
4005674 512947	3,0 mm	30 mm
4005674 501019	3,0 mm	35 mm
4005674 513210	3,0 mm	35 mm
4005674 501033	3,0 mm	40 mm
4005674 513227	3,0 mm	40 mm
4005674 446143	3,5 mm	16 mm
4005674 512954	3,5 mm	16 mm
4005674 469661	3,5 mm	20 mm
4005674 512961	3,5 mm	20 mm
4005674 446167	3,5 mm	25 mm
4005674 512978	3,5 mm	25 mm
4005674 501057	3,5 mm	30 mm
4005674 513234	3,5 mm	30 mm
4005674 501071	3,5 mm	35 mm
4005674 513241	3,5 mm	35 mm
4005674 501095	3,5 mm	40 mm
4005674 513258	3,5 mm	40 mm
4005674 501118	3,5 mm	45 mm
4005674 513265	3,5 mm	45 mm
4005674 501132	3,5 mm	50 mm
4005674 513272	3,5 mm	50 mm
4005674 469678	4,0 mm	20 mm
4005674 512992	4,0 mm	20 mm
4005674 469685	4,0 mm	25 mm
4005674 513012	4,0 mm	25 mm
4005674 501156	4,0 mm	30 mm
4005674 513289	4,0 mm	30 mm
4005674 501170	4,0 mm	35 mm
4005674 513296	4,0 mm	35 mm
4005674 501194	4,0 mm	40 mm
4005674 513302	4,0 mm	40 mm
4005674 501217	4,0 mm	45 mm
4005674 513319	4,0 mm	45 mm
4005674 501231	4,0 mm	50 mm
4005674 513326	4,0 mm	50 mm
4005674 501255	4,0 mm	60 mm
4005674 513333	4,0 mm	60 mm
4005674 501279	4,0 mm	70 mm
4005674 513340	4,0 mm	70 mm
4005674 544122	4,5 mm	20 mm
4005674 607810	4,5 mm	20 mm
4005674 475679	4,5 mm	25 mm
4005674 513029	4,5 mm	25 mm
4005674 446242	4,5 mm	30 mm
4005674 513036	4,5 mm	30 mm
4005674 446266	4,5 mm	35 mm
4005674 513043	4,5 mm	35 mm
4005674 501293	4,5 mm	40 mm
4005674 513357	4,5 mm	40 mm

Leistungserklärung Nr. LE-015

Anhang 1

4005674	501316	4,5 mm	45 mm
4005674	513364	4,5 mm	45 mm
4005674	501330	4,5 mm	50 mm
4005674	513371	4,5 mm	50 mm
4005674	501354	4,5 mm	60 mm
4005674	513388	4,5 mm	60 mm
4005674	501378	4,5 mm	70 mm
4005674	513395	4,5 mm	70 mm
4005674	501392	4,5 mm	80 mm
4005674	513401	4,5 mm	80 mm
4005674	475730	5,0 mm	25 mm
4005674	513050	5,0 mm	25 mm
4005674	469692	5,0 mm	30 mm
4005674	513067	5,0 mm	30 mm
4005674	469708	5,0 mm	35 mm
4005674	513074	5,0 mm	35 mm
4005674	501415	5,0 mm	40 mm
4005674	513418	5,0 mm	40 mm
4005674	501439	5,0 mm	45 mm
4005674	513425	5,0 mm	45 mm
4005674	501453	5,0 mm	50 mm
4005674	513432	5,0 mm	50 mm
4005674	501477	5,0 mm	60 mm
4005674	513449	5,0 mm	60 mm
4005674	501491	5,0 mm	70 mm
4005674	513456	5,0 mm	70 mm
4005674	501514	5,0 mm	80 mm
4005674	513463	5,0 mm	80 mm
4005674	501538	5,0 mm	90 mm
4005674	513470	5,0 mm	90 mm
4005674	501552	5,0 mm	100 mm
4005674	513487	5,0 mm	100 mm
4005674	501576	5,0 mm	110 mm
4005674	513494	5,0 mm	110 mm
4005674	501590	5,0 mm	120 mm
4005674	513500	5,0 mm	120 mm
4005674	475778	6,0 mm	40 mm
4005674	513081	6,0 mm	40 mm
4005674	501613	6,0 mm	50 mm
4005674	513517	6,0 mm	50 mm
4005674	501637	6,0 mm	60 mm
4005674	513524	6,0 mm	60 mm
4005674	501651	6,0 mm	70 mm
4005674	513531	6,0 mm	70 mm
4005674	501675	6,0 mm	80 mm
4005674	513548	6,0 mm	80 mm
4005674	501699	6,0 mm	90 mm
4005674	513555	6,0 mm	90 mm
4005674	501712	6,0 mm	100 mm
4005674	513562	6,0 mm	100 mm
4005674	501736	6,0 mm	110 mm
4005674	513579	6,0 mm	110 mm
4005674	501750	6,0 mm	120 mm
4005674	513586	6,0 mm	120 mm
4005674	501774	6,0 mm	130 mm
4005674	513593	6,0 mm	130 mm
4005674	501798	6,0 mm	140 mm
4005674	513609	6,0 mm	140 mm
4005674	501811	6,0 mm	150 mm
4005674	513616	6,0 mm	150 mm
4005674	501835	6,0 mm	160 mm

Leistungserklärung Nr. LE-015

Anhang 1

4005674	513623	6,0 mm	160 mm
4005674	501859	6,0 mm	180 mm
4005674	513630	6,0 mm	180 mm
4005674	501873	6,0 mm	200 mm
4005674	513647	6,0 mm	200 mm

Q200 Spanplattenschrauben mit PZD Antrieb

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
4005674 406451	3,0 mm	16 mm
4005674 704021	3,0 mm	16 mm
4005674 406468	3,0 mm	20 mm
4005674 704045	3,0 mm	20 mm
4005674 406475	3,0 mm	25 mm
4005674 704069	3,0 mm	25 mm
4005674 406482	3,0 mm	30 mm
4005674 704083	3,0 mm	30 mm
4005674 406499	3,0 mm	35 mm
4005674 704106	3,0 mm	35 mm
4005674 416962	3,0 mm	35 mm
4005674 702942	3,0 mm	35 mm
4005674 520331	3,0 mm	40 mm
4005674 704120	3,0 mm	40 mm
4005674 406505	3,0 mm	40 mm
4005674 702966	3,0 mm	40 mm
4005674 406536	3,5 mm	16 mm
4005674 704168	3,5 mm	16 mm
4005674 406543	3,5 mm	20 mm
4005674 704182	3,5 mm	20 mm
4005674 406550	3,5 mm	25 mm
4005674 704205	3,5 mm	25 mm
4005674 406567	3,5 mm	30 mm
4005674 704229	3,5 mm	30 mm
4005674 433198	3,5 mm	30 mm
4005674 702980	3,5 mm	30 mm
4005674 406574	3,5 mm	35 mm
4005674 704243	3,5 mm	35 mm
4005674 416986	3,5 mm	35 mm
4005674 703000	3,5 mm	35 mm
4005674 418843	3,5 mm	40 mm
4005674 704267	3,5 mm	40 mm
4005674 406581	3,5 mm	40 mm
4005674 703024	3,5 mm	40 mm
4005674 520355	3,5 mm	45 mm
4005674 704281	3,5 mm	45 mm
4005674 406598	3,5 mm	45 mm
4005674 703048	3,5 mm	45 mm
4005674 418850	3,5 mm	50 mm
4005674 704304	3,5 mm	50 mm
4005674 406604	3,5 mm	50 mm
4005674 703062	3,5 mm	50 mm
4005674 406635	4,0 mm	20 mm
4005674 704342	4,0 mm	20 mm
4005674 406642	4,0 mm	25 mm
4005674 704366	4,0 mm	25 mm
4005674 406659	4,0 mm	30 mm
4005674 704380	4,0 mm	30 mm
4005674 416993	4,0 mm	30 mm
4005674 703086	4,0 mm	30 mm
4005674 406666	4,0 mm	35 mm

Leistungserklärung Nr. LE-015

Anhang 1

4005674	704403	4,0 mm	35 mm
4005674	417426	4,0 mm	35 mm
4005674	703109	4,0 mm	35 mm
4005674	416931	4,0 mm	40 mm
4005674	704427	4,0 mm	40 mm
4005674	406673	4,0 mm	40 mm
4005674	703123	4,0 mm	40 mm
4005674	718867	4,0 mm	45 mm
4005674	704441	4,0 mm	45 mm
4005674	406680	4,0 mm	45 mm
4005674	703147	4,0 mm	45 mm
4005674	418874	4,0 mm	50 mm
4005674	704465	4,0 mm	50 mm
4005674	406697	4,0 mm	50 mm
4005674	703161	4,0 mm	50 mm
4005674	406703	4,0 mm	60 mm
4005674	703185	4,0 mm	60 mm
4005674	406710	4,0 mm	70 mm
4005674	703208	4,0 mm	70 mm
4005674	406734	4,5 mm	20 mm
4005674	704502	4,5 mm	20 mm
4005674	406741	4,5 mm	25 mm
4005674	704526	4,5 mm	25 mm
4005674	514712	4,5 mm	30 mm
4005674	704540	4,5 mm	30 mm
4005674	406765	4,5 mm	35 mm
4005674	704564	4,5 mm	35 mm
4005674	406772	4,5 mm	40 mm
4005674	703222	4,5 mm	40 mm
4005674	406789	4,5 mm	45 mm
4005674	703246	4,5 mm	45 mm
4005674	406796	4,5 mm	50 mm
4005674	703260	4,5 mm	50 mm
4005674	406802	4,5 mm	60 mm
4005674	703284	4,5 mm	60 mm
4005674	406819	4,5 mm	70 mm
4005674	703307	4,5 mm	70 mm
4005674	406826	4,5 mm	80 mm
4005674	703321	4,5 mm	80 mm
4005674	406840	5,0 mm	25 mm
4005674	704601	5,0 mm	25 mm
4005674	406857	5,0 mm	30 mm
4005674	704625	5,0 mm	30 mm
4005674	406864	5,0 mm	35 mm
4005674	704649	5,0 mm	35 mm
4005674	428309	5,0 mm	40 mm
4005674	703345	5,0 mm	40 mm
4005674	406888	5,0 mm	45 mm
4005674	703369	5,0 mm	45 mm
4005674	406895	5,0 mm	50 mm
4005674	703383	5,0 mm	50 mm
4005674	406901	5,0 mm	60 mm
4005674	703406	5,0 mm	60 mm
4005674	406918	5,0 mm	70 mm
4005674	703420	5,0 mm	70 mm
4005674	406925	5,0 mm	80 mm
4005674	703444	5,0 mm	80 mm
4005674	406932	5,0 mm	90 mm
4005674	703468	5,0 mm	90 mm
4005674	406949	5,0 mm	100 mm
4005674	703482	5,0 mm	100 mm

Leistungserklärung Nr. LE-015

Anhang 1

4005674	470001	5,0 mm	110 mm
4005674	703505	5,0 mm	110 mm
4005674	406956	5,0 mm	120 mm
4005674	703529	5,0 mm	120 mm
4005674	512800	6,0 mm	40 mm
4005674	704687	6,0 mm	40 mm
4005674	428880	6,0 mm	50 mm
4005674	703543	6,0 mm	50 mm
4005674	407052	6,0 mm	60 mm
4005674	703567	6,0 mm	60 mm
4005674	407069	6,0 mm	70 mm
4005674	703581	6,0 mm	70 mm
4005674	407076	6,0 mm	80 mm
4005674	703604	6,0 mm	80 mm
4005674	407083	6,0 mm	90 mm
4005674	703628	6,0 mm	90 mm
4005674	407090	6,0 mm	100 mm
4005674	703642	6,0 mm	100 mm
4005674	407113	6,0 mm	120 mm
4005674	703666	6,0 mm	120 mm
4005674	407120	6,0 mm	130 mm
4005674	703680	6,0 mm	130 mm
4005674	407137	6,0 mm	140 mm
4005674	703703	6,0 mm	140 mm
4005674	407144	6,0 mm	150 mm
4005674	703727	6,0 mm	150 mm
4005674	407151	6,0 mm	160 mm
4005674	703741	6,0 mm	160 mm
4005674	491136	6,0 mm	180 mm
4005674	703765	6,0 mm	180 mm
4005674	491143	6,0 mm	200 mm
4005674	703789	6,0 mm	200 mm