

Leistungserklärung Nr. LE-012

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Massivholzdielenschraube (Kohlenstoffstahl)
Verlegeschraube (Kohlenstoffstahl)
R2 plus Spanplattenschraube Pan head (Kohlenstoffstahl)
R2 Spanplattenschraube Pan head (Kohlenstoffstahl)
R2 Spanplattenschraube Linsenkopf (Kohlenstoffstahl)
R2 Innenloch Spanplattenschraube (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummern lt. beigelegter 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. 30-10055/1-6
7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

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

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

Leistungserklärung Nr. LE-012

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]

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	25,9 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	21,9 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	22,9 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	19,4 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	16,0 N/mm²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	19,4 N/mm²

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

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	3,7 kN
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	4,6 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	5,8 kN
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	6,8 kN
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	8,4 kN
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	12,8 kN

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

Linsenkopf - Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	27,3 N/mm²
Linsenkopf - Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	27,9 N/mm²
Linsenkopf - Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	25,5 N/mm²
Linsenkopf - Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	26,0 N/mm²
Linsenkopf - Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	25,4 N/mm²
Linsenkopf - Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	

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

Pan head - Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	34,2 N/mm²
Pan head - Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	33,4 N/mm²
Pan head - Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	32,4 N/mm²
Pan head - Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	31,3 N/mm²
Pan head - Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	28,1 N/mm²
Pan head - Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	28,4 N/mm²

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

Senkkopf - Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	36,7 N/mm²
Senkkopf - Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	31,0 N/mm²
Senkkopf - Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	30,6 N/mm²
Senkkopf - Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	21,2 N/mm²
Senkkopf - Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	34,8 N/mm²
Senkkopf - Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	22,6 N/mm²

Leistungserklärung Nr. LE-012

Charakteristischer Wert des Einschraubmoments $R_{tor,k}$ [N/mm²]

Gewindeaußendurchmesser 3,0 mm =	5,1 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 3,5 mm =	5,0 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,0 mm =	4,2 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 4,5 mm =	4,5 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm =	3,7 N/mm ²
Gewindeaußendurchmesser 6,0 mm =	2,9 N/mm ²

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 02. Februar 2021

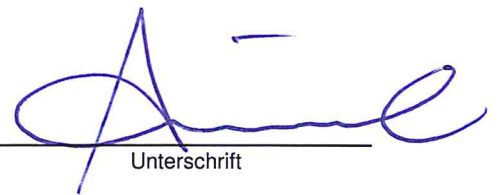
Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Unterschrift

Manfred Heber

Name

Ltg. Produktmanagement Handel

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-012

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

Massivholzdübelerschraube (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00H361 - 035050	3,5 mm	50 mm
00H361 - 035065	3,5 mm	65 mm

Verlegeschraube (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
00V361 - 045050	4,5 mm	50 mm
00V361 - 045060	4,5 mm	60 mm
00V361 - 045070	4,5 mm	70 mm

R2 plus Spanplattenschraube Pan head (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009253 - 030016	3,0 mm	16 mm
009253 - 030020	3,0 mm	20 mm
009253 - 035016	3,5 mm	16 mm
009253 - 035020	3,5 mm	20 mm
009253 - 040016	4,0 mm	16 mm
009253 - 040020	4,0 mm	20 mm
009253 - 040025	4,0 mm	25 mm
009253 - 045020	4,5 mm	20 mm
009253 - 045025	4,5 mm	25 mm
009253 - 050020	5,0 mm	20 mm
009253 - 050025	5,0 mm	25 mm
009253 - 050030	5,0 mm	30 mm
009253 - 050035	5,0 mm	35 mm
009253 - 060040	6,0 mm	40 mm
009253 - 060050	6,0 mm	50 mm
009254 - 030025	3,0 mm	25 mm
009254 - 030030	3,0 mm	30 mm
009254 - 035025	3,5 mm	25 mm
009254 - 035030	3,5 mm	30 mm
009254 - 035035	3,5 mm	35 mm
009254 - 035040	3,5 mm	40 mm
009254 - 040030	4,0 mm	30 mm
009254 - 040035	4,0 mm	35 mm
009254 - 040040	4,0 mm	40 mm
009254 - 040045	4,0 mm	45 mm
009254 - 040050	4,0 mm	50 mm
009254 - 040060	4,0 mm	60 mm
009254 - 045030	4,5 mm	30 mm
009254 - 045035	4,5 mm	35 mm
009254 - 045040	4,5 mm	40 mm
009254 - 045045	4,5 mm	45 mm
009254 - 045050	4,5 mm	50 mm
009254 - 045060	4,5 mm	60 mm
009254 - 050040	5,0 mm	40 mm
009254 - 050045	5,0 mm	45 mm
009254 - 050050	5,0 mm	50 mm
009254 - 050060	5,0 mm	60 mm
009254 - 050070	5,0 mm	70 mm
009254 - 050080	5,0 mm	80 mm
009254 - 060060	6,0 mm	60 mm
009254 - 060070	6,0 mm	70 mm
009254 - 060080	6,0 mm	80 mm

Leistungserklärung Nr. LE-012

Anhang 1

009254	----	-	060090	----	6,0 mm	90 mm
009254	----	-	060100	----	6,0 mm	100 mm

R2 Spanplattenschraube Pan head (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009203	3,0 mm	12 mm
009203	3,0 mm	16 mm
009203	3,0 mm	20 mm
009203	3,0 mm	25 mm
009203	3,5 mm	12 mm
009203	3,5 mm	16 mm
009203	3,5 mm	20 mm
009203	3,5 mm	25 mm
009203	3,5 mm	30 mm
009203	3,5 mm	35 mm
009203	4,0 mm	16 mm
009203	4,0 mm	20 mm
009203	4,0 mm	25 mm
009203	4,0 mm	30 mm
009203	4,0 mm	35 mm
009203	4,0 mm	40 mm
009203	4,0 mm	45 mm
009203	4,0 mm	50 mm
009203	4,5 mm	16 mm
009203	4,5 mm	20 mm
009203	4,5 mm	25 mm
009203	4,5 mm	30 mm
009203	5,0 mm	16 mm
009203	5,0 mm	20 mm
009203	5,0 mm	25 mm
009203	5,0 mm	30 mm
009203	5,0 mm	35 mm
009203	5,0 mm	40 mm
009203	5,0 mm	45 mm
009203	5,0 mm	50 mm
009203	5,0 mm	60 mm
009203	6,0 mm	35 mm
009203	6,0 mm	40 mm
009203	6,0 mm	45 mm
009203	6,0 mm	50 mm
009204	3,0 mm	25 mm
009204	3,0 mm	30 mm
009204	3,5 mm	25 mm
009204	3,5 mm	30 mm
009204	3,5 mm	35 mm
009204	3,5 mm	40 mm
009204	4,0 mm	30 mm
009204	4,0 mm	35 mm
009204	4,0 mm	40 mm
009204	4,0 mm	45 mm
009204	4,0 mm	50 mm
009204	4,0 mm	60 mm
009204	4,5 mm	35 mm
009204	4,5 mm	40 mm
009204	4,5 mm	45 mm
009204	4,5 mm	50 mm
009204	4,5 mm	60 mm
009204	5,0 mm	40 mm
009204	5,0 mm	45 mm

Leistungserklärung Nr. LE-012

Anhang 1

009204	-	050050	-	5,0 mm	50 mm
009204	-	050060	-	5,0 mm	60 mm
009204	-	050070	-	5,0 mm	70 mm
009204	-	050080	-	5,0 mm	80 mm
009204	-	050090	-	5,0 mm	90 mm
009204	-	060060	-	6,0 mm	60 mm
009204	-	060070	-	6,0 mm	70 mm
009204	-	060080	-	6,0 mm	80 mm
009204	-	060090	-	6,0 mm	90 mm
009204	-	060100	-	6,0 mm	100 mm
009204	-	060120	-	6,0 mm	120 mm

R2 Spanplattenschraube Linsenkopf (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009201	- 030016	3,0 mm 16 mm
009201	- 035016	3,5 mm 16 mm
009201	- 035020	3,5 mm 20 mm
009201	- 040020	4,0 mm 20 mm
009201	- 040030	4,0 mm 30 mm
009201	- 045035	4,5 mm 35 mm
009202	- 030025	3,0 mm 25 mm
009202	- 030030	3,0 mm 30 mm
009202	- 035030	3,5 mm 30 mm
009202	- 035035	3,5 mm 35 mm
009202	- 035040	3,5 mm 40 mm
009202	- 040035	4,0 mm 35 mm
009202	- 040040	4,0 mm 40 mm
009202	- 040045	4,0 mm 45 mm
009202	- 040050	4,0 mm 50 mm
009202	- 045040	4,5 mm 40 mm
009202	- 045045	4,5 mm 45 mm
009202	- 045050	4,5 mm 50 mm
009202	- 050050	5,0 mm 50 mm
009202	- 050060	5,0 mm 60 mm
009202	- 050070	5,0 mm 70 mm

R2 Innenloch Spanplattenschraube (Kohlenstoffstahl)

Artikelnummer	Durchmesser	Länge
009300	- 045020	4,5 mm 20 mm
009300	- 045025	4,5 mm 25 mm
009300	- 045030	4,5 mm 30 mm
009300	- 045035	4,5 mm 35 mm
009300	- 045040	4,5 mm 40 mm
009300	- 045045	4,5 mm 45 mm
009300	- 045050	4,5 mm 50 mm
009300	- 045060	4,5 mm 60 mm
009300	- 045070	4,5 mm 70 mm
009300	- 050050	5,0 mm 50 mm
009300	- 050060	5,0 mm 60 mm
009300	- 050070	5,0 mm 70 mm
009300	- 050080	5,0 mm 80 mm
009300	- 050090	5,0 mm 90 mm
009300	- 050100	5,0 mm 100 mm