

Leistungserklärung Nr. LE-023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Fensterbohrschraube RF01 (Kohlenstoffstahl) Ø 3,9 mm; L= 25 - 38 mm
Fensterbohrschraube RF02 (Kohlenstoffstahl) Ø 3,9 mm; L= 13 - 22 mm
Fensterbeschlagschraube RF21 (Kohlenstoffstahl) Ø 4,2 mm; L= 16 - 65 mm
Fensterbeschlagschraube RF31 (Kohlenstoffstahl) Ø 4,1 mm; L= 13 - 55 mm
Eck- und Scherenlagerschraube RF41 (Kohlenstoffstahl) Ø 4,2 mm; L= 28 - 47 mm
Rahmenanker RN194, RN195 (Kohlenstoffstahl) Ø 7,5 mm; L= 72 - 302 mm

Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)

2. Verwendungszweck(e)

Schrauben als Verbindungsmittel in Holz-, Fensterkonstruktionen

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

CPR-J-00852-24 - CPR-J-00857-24

7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

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

RF01 =	4,6 Nm
RF02 =	4,2 Nm
RF21 =	3,1 Nm
RF31 =	3,0 Nm
RF41 =	4,6 Nm
RN194, RN195 =	19,0 Nm

Leistungserklärung

Nr. LE-023

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²] für Holzdichte 350 kg/m³

rechtwinklig zur Faser RF01 =	11,2 N/mm ²
rechtwinklig zur Faser RF02 =	10,9 N/mm ²
rechtwinklig zur Faser RF21 =	15,3 N/mm ²
rechtwinklig zur Faser RF31 =	16,6 N/mm ²
rechtwinklig zur Faser RF41 =	10,3 N/mm ²
rechtwinklig zur Faser RN194, RN195 =	11,7 N/mm ²
parallel zur Faser RF01 =	10,9 N/mm ²
parallel zur Faser RF02 =	9,5 N/mm ²
parallel zur Faser RF21 =	13,7 N/mm ²
parallel zur Faser RF31 =	14,6 N/mm ²
parallel zur Faser RF41 =	8,9 N/mm ²
parallel zur Faser RN194, RN195 =	9,7 N/mm ²

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

RF01 =	5,9 kN
RF02 =	6,0 kN
RF21 =	4,6 kN
RF31 =	4,5 kN
RF41 =	6,1 kN
RN194, RN195 =	22,5 kN

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

RF01 =	29,5 N/mm ²
RF02 =	27,0 N/mm ²
RF21 =	26,3 N/mm ²
RF31 =	25,6 N/mm ²
RF41 =	24,5 N/mm ²
RN194 =	24,6 N/mm ²
RN195 =	31,6 N/mm ²

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

RF01 =	4,13
RF02 =	4,44
RF21 =	2,54
RF31 =	3,03
RF41 =	4,85
RN194 =	4,85
RN195 =	4,85

Beständigkeit gegen Korrosion

Kohlenstoffstahl galvanisch verzinkt, min 9 µm oder RDR 480 h in NSS

BWR 2

Brandschutz

Klasse A1, gem. EN 13501-1:2007+A1:2009
--

BWR 3-7

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

NPD

Leistungserklärung Nr. LE-023

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 13.08.2024

Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Geschäftsführer

Name

Stellung

Unterschrift

Manfred Heber

Produktmanagement

Name

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-023

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

d = Nenndurchmesser
L = Nennlänge
lg = Gewindelänge

d1 = Kerndurchmesser
ds = Schaftdurchmesser
p = Gewindesteigung

Fensterbohrschraube RF01 (Kohlenstoffstahl) Ø 3,9 mm; L= 25 - 38 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
00RF01	S _ _ - 039025 _ _ _	3,9 mm	25 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm
00RF01	S _ _ - 039032 _ _ _	3,9 mm	32 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm
00RF01	S _ _ - 039038 _ _ _	3,9 mm	38 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm

Fensterbohrschraube RF02 (Kohlenstoffstahl) Ø 3,9 mm; L= 13 - 22 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
00RF02	S _ _ - 039013 _ _ _	3,9 mm	13 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm
00RF02	S _ _ - 039016 _ _ _	3,9 mm	16 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm
00RF02	S _ _ - 039019 _ _ _	3,9 mm	19 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm
00RF02	S _ _ - 039022 _ _ _	3,9 mm	22 mm	-	2,8 mm	-	1,3 mm

Fensterbeschlagschraube RF21 (Kohlenstoffstahl) Ø 4,2 mm; L= 16 - 65 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
00RF21	S _ _ - 042016 _ _ _	4,2 mm	16 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042019 _ _ _	4,2 mm	19 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042022 _ _ _	4,2 mm	22 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042025 _ _ _	4,2 mm	25 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042030 _ _ _	4,2 mm	30 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042040 _ _ _	4,2 mm	40 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042045 _ _ _	4,2 mm	45 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm
00RF21	S _ _ - 042065 _ _ _	4,2 mm	65 mm	-	2,4 mm	-	3,5 mm

Fensterbeschlagschraube RF31 (Kohlenstoffstahl) Ø 4,1 mm; L= 13 - 55 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
00RF31	S _ _ - 041013 _ _ _	4,1 mm	13 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041016 _ _ _	4,1 mm	16 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041022 _ _ _	4,1 mm	22 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041025 _ _ _	4,1 mm	25 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041030 _ _ _	4,1 mm	30 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041035 _ _ _	4,1 mm	35 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041040 _ _ _	4,1 mm	40 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041045 _ _ _	4,1 mm	45 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm
00RF31	S _ _ - 041055 _ _ _	4,1 mm	55 mm	-	2,4 mm	-	2,5 mm

Eck- und Scherenlagerschraube RF41 (Kohlenstoffstahl) Ø 4,2 mm; L= 28 - 47 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
00RF41	S _ _ - 042028 _ _ _	4,2 mm	28 mm	-	2,5 mm	-	1,8 mm
00RF41	S _ _ - 042035 _ _ _	4,2 mm	35 mm	-	2,5 mm	-	1,8 mm
00RF41	S _ _ - 042047 _ _ _	4,2 mm	47 mm	-	2,5 mm	-	1,8 mm

Leistungserklärung

Nr. LE-023

Anhang 1

Rahmenanker RN194 (Kohlenstoffstahl) Ø 7,5 mm; L= 72 - 302 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
000194	S _ _ _ - 075072 _ _ _ _	7,5 mm	72 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075092 _ _ _ _	7,5 mm	92 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075112 _ _ _ _	7,5 mm	112 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075132 _ _ _ _	7,5 mm	132 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075152 _ _ _ _	7,5 mm	152 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075182 _ _ _ _	7,5 mm	182 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075212 _ _ _ _	7,5 mm	212 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075252 _ _ _ _	7,5 mm	252 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000194	S _ _ _ - 075302 _ _ _ _	7,5 mm	302 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm

Rahmenanker RN195 (Kohlenstoffstahl) Ø 7,5 mm; L= 72 - 302 mm

Artikelnummer		d	L	lg	d1	ds	p
000195	S _ _ _ - 075052 _ _ _ _	7,5 mm	52 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075072 _ _ _ _	7,5 mm	72 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075092 _ _ _ _	7,5 mm	92 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075112 _ _ _ _	7,5 mm	112 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075132 _ _ _ _	7,5 mm	132 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075152 _ _ _ _	7,5 mm	152 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075182 _ _ _ _	7,5 mm	182 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075212 _ _ _ _	7,5 mm	212 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075252 _ _ _ _	7,5 mm	252 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm
000195	S _ _ _ - 075302 _ _ _ _	7,5 mm	302 mm	-	5,3 mm	-	5,0 mm