

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

TOB_DoP_87_D_14592_Quadra Speed Fassade 9002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Quadra-Speed,
Senkkopf-Holzbauschrauben, Cut-Spitze**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:

ART. 9002 – siehe Verpackung bzw. Etikett

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

| | |
|------------------------|--|
| Produkttyp: | Senkkopfschraube mit Cut-Spitze |
| Für die Verwendung in: | Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel |
| Belastung: | Vorwiegend ruhende oder quasi ruhende Lasten |
| Material: | Nichtrostender Edelstahl A2 1.4567 (s. Etikett A2) Nichtrostender Edelstahl A4 1.4401 (s. Etikett A4) |
| Enthaltene Größen: | ø 4,0 mm 4,5 mm 5,0 mm |

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:

**TOBSTEEL GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 8
D-74613 Öhringen**

5. Gegebenenfalls Name oder Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:

-

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

HFB Engineering GmbH (notifizierte Stelle Nr. 1034) hat nach System 3+ zertifiziert

und hat Folgendes ausgestellt: Prüfbericht Nr. 31100 2162/1/2013-K
auf der Grundlage von: Harmonisierte Norm hEN 14592:2008

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

-

9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | technische Spezifikation |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| | ø 4,0 mm | ø 4,5 mm | ø 5,0 mm | |
| Abmessung | ø 4,0 mm | ø 4,5 mm | ø 5,0 mm | 09002-100 |
| Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$ | 3,38 Nm | 4,04 Nm | 7,03 Nm | hEN 14592 |
| Charakteristischer Wert der Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ | 4,268 kN | 4,521 kN | 6,441 kN | hEN 14592 |
| Charakteristischer Wert des Bruchdrehmoments $f_{tor,k}$ | - | - | - | - |
| Biegewinkel | - | - | - | - |
| Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,90,k}$ | 17,0 N/mm ² | 18,6 N/mm ² | 13,5 N/mm ² | hEN 14592 |
| Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$ | 18,0 N/mm ² | 21,0 N/mm ² | 20,6 N/mm ² | hEN 14592 |
| Charakteristische Wert des Torsionsverhältnisses $f_{tor,k} / R_{tor,mean} \geq 1,5$ | 1,88 | 1,63 | 1,70 | hEN 14592 |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Öhringen, den 10.12.2020



Julian Rauscher
Leitung Produktmanagement