

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