



## Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der EU – Verordnung Nr. 305 / 2011

für das Produkt Spanplattenschrauben aus Stahl

**DOP\_4\_50\_2070076300159**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Spanplattenschrauben 4,0x50mm**

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

**Artikelkennzeichnung:**

**EAN: 2070076300159**

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

**Schrauben für tragende Holzverbindungen**

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

**Globus Fachmärkte GmbH & Co. KG**

**Zechenstr. 8**

**66333 Völklingen**

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

**Nicht relevant**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

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

**EN 14592:2008 + A 1:2012, System 3**

Die notifizierte Stelle: HFB Engineering GmbH, Zschortauer Strasse, 42, 04129 Leipzig hat die Erstmusterprüfungen nach dem System 3 vorgenommen.

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

**Nicht relevant**

9. Erklärte Leistung

Prüfung	Norm	Formelzeichen	Einheit	Spezifikation	4,0x50 T
Ausziehparameter	DIN EN 1382: 2000	$f_{ax,k}$	N/mm <sup>2</sup>	Charakt. Wert	16,80
		$F_{AZ,max}$	N	Mittelwert	3443
		Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	522
		Einschraubtiefe	mm	-	45
Kopfdurchzug	DIN EN 1383: 1999	$f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>	Charakt. Wert	23,20
		$F_{KDZ,max}$	N	Mittelwert	1936
		Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	Mittelwert	585
Zugtragfähigkeit	DIN EN 1383: 1999	$f_{tens,k}$	N	Charakt. Wert	5405
Bruchdrehmoment	DIN EN ISO 10666:1999, Abschnitt 4.2.3	$f_{tor,k}$	Nm	Charakt. Wert	2,70
Einschraubdrehmoment	EN 15737: 2009	$R_{tor,k,Gew}$	Nm	Charakt. Wert	1,48
		$R_{tor,k,Schaft}$		Charakt. Wert	-
Chrakt. Torsionsverhältnis	DIN EN 14592:2008+A1:2012 $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$				1,8
Fließmoment	DIN EN 409: 2009	$M_{y,k}$	Nm	Charakt. Wert	2,58

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

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

**Völklingen, den 10.01.2018**



---

**Hilarius Müller**  
**QS-Leitung**