

# Leistungserklärung

**DoP Nr. BTI00410-00459\_1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Spanplattenschrauben SPS**

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

**Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts**

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

**Schrauben für tragende Bauholzprodukte**

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

**BTI Befestigungstechnik GmbH & Co.KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen, Deutschland**

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

**System 3**

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

**EN 14592:2008+A1:2012, System 3:**

**Die notifizierte Stelle STROJIRENSKI ZKUSEBNI USTAV, Notified Body No. 1015,  
hat die Erstprüfungen (ITT) nach System 3 vorgenommen**

9. Erklärte Leistung:

Wir verstehen Ihr Handwerk.



# Leistungserklärung

Wesentliche Merkmale		Leistung						hEN
	Einheiten [mm]	Dimensionen						
		Ø3,0	Ø3,5	Ø4,0	Ø4,5	Ø5,0	Ø6,0	
Charakteristisches Fließmoment $M_y$ , k	[Nmm]	1715	2730	3138	4602	6990	11827	14592
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens}$ , k	[kN]	4,26	4,79	5,88	7,64	10,12	15,07	14592
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax}$ , k quer zur Faserrichtung längs zur Faserrichtung	[N/mm <sup>2</sup> ]	18,55 13,05	19,87 12,41	19,85 13,16	17,11 12,42	18,18 12,85	18,90 13,05	14592 14592
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m <sup>3</sup> ]	460	460	460	460	460	460	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head}$ , k Pan head Flat head	[N/mm <sup>2</sup> ]	30,15 25,66	32,85 25,85	27,74 24,11	26,52 23,81	27,35 23,83	27,13 23,81	14592 14592
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m <sup>3</sup> ]	460	460	460	460	460	460	
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor}$ , k/ R $_{tor}$ , k		4,47	3,90	5,64	4,24	4,09	4,07	14592
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	450	450	450	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse	I	I	I	II	II	II	1995-1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung unter 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:

ppa.   
Stephan Uder  
Leitung Materialwirtschaft

i.V.   
Stefan Haug  
Anwendungstechnik

Ingelfingen, 17.11.2015