



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

für das Produkt **PfostenschraubeStahl**

Nr. **LE\_PS\_S\_E\_1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Gruppen Nr. 3010**
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:  
**RE-Schraub GmbH  
Auerstr. 2  
D-45663 Recklinghausen**
5. Gegebenenfalls 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, System 3:**  
**Die notifizierte Stelle STROJIRENSKI ZKUSEBNI USTAV, Engineering Test Institute, Kennnummer NB 1015, hat die Erstprüfungen (ITT) 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

| Wesentliche Merkmale                                                                                    |                      | Leistung                         |                                  |                                   | hEN      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Durchmesser<br>Kopfdurchmesser<br>Gewindelänge                                                          | Einheiten            | Dimension                        |                                  |                                   |          |
|                                                                                                         | [mm]                 | Ø7,8<br>17,0 – 18,0<br>min. 31,2 | Ø9,6<br>17,0 – 18,0<br>min. 38,4 | Ø11,6<br>17,0 – 18,0<br>min. 46,4 |          |
|                                                                                                         |                      |                                  |                                  |                                   |          |
| Charakteristisches<br>Fließmoment $M_{y, k}$                                                            | [Nm]                 | 26,686                           | 44,893                           | 76,309                            | 14592    |
| Charakteristische<br>Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$                                                     | [kN]                 | 20,24                            | 20,94                            | 55,11                             | 14592    |
|                                                                                                         |                      |                                  |                                  |                                   |          |
| Charakteristischer<br>Ausziehparameter $f_{ax, k}$<br>quer zur Faserrichtung<br>längs zur Faserrichtung | [N/mm <sup>2</sup> ] | 14,09                            | 14,07                            | 14,52                             | 14592    |
|                                                                                                         |                      | 8,33                             | 9,52                             | 10,73                             | 14592    |
| Charakteristische Holzrohddichte                                                                        | [Kg/m <sup>3</sup> ] | 400                              | 400                              | 400                               |          |
|                                                                                                         |                      |                                  |                                  |                                   |          |
| Charakteristischer<br>Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$                                              | [N/mm <sup>2</sup> ] | 26,92                            | 26,47                            | 25,90                             | 14592    |
| Charakteristische Holzrohddichte                                                                        | [Kg/m <sup>3</sup> ] | 400                              | 400                              | 400                               |          |
|                                                                                                         |                      |                                  |                                  |                                   |          |
| Charakteristisches<br>Torsionsverhältnis $f_{tor, k} / R_{tor, k}$                                      |                      | 3,65                             | 3,66                             | 5,42                              | 14592    |
| Charakteristische Holzrohddichte                                                                        | [Kg/m <sup>3</sup> ] | 450                              | 450                              | 450                               | 14592    |
|                                                                                                         |                      |                                  |                                  |                                   |          |
| Korrosionsschutz nach<br>Eurocode 5<br>Nutzungsklasse                                                   | Klasse               | II                               | II                               | II                                | 1995-1-1 |

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 von:

Robin Schröder, Niki Schröder, Geschäftsführer RE-Schraub GmbH

Recklinghausen, 01.01.2017

.....  
(Unterschrift)