

## LEISTUNGSERKLÄRUNG 201402-002-K-D

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Spanplattenschrauben aus Stahl**

2. Verwendungszweck:

**Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke**

3. Hersteller

**BEVER GmbH, Auf dem niedern Bruch 12, 57399 Kirchhundem**

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 3**

6. a) Harmonisierte Norm:

**EN 14592:2008 + A1:2012**

notifizierte Stelle:

**Strojirenski zkusebni ustav, Kennnummer 1015**

7. Erklärte Leistungen:

**Wesentliche Merkmale**

**Schraubendurchmesser mm**

	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,K}$ (NM)	1,20	1,51	3,03	3,24	4,54	7,75
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens K}$ (KN)	4,06	5,54	6,82	8,17	9,38	13,35

BEVER GmbH | Auf dem niedern Bruch 12 | D-57399 Kirchhundem

## Wesentliche Merkmale

## Schraubendurchmesser mm

3,0    3,5    4,0    4,5    5,0    6,0

Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k}$ Quer zur Faserrichtung ( N / mm <sup>2</sup> )	18,84	18,32	18,67	18,14	18,57	18,87
Längs zur Faserrichtung (N/mm <sup>2</sup> )	13,79	12,34	14,96	14,81	13,82	15,02

Charakteristische Holzrohddichte ( KG / m <sup>3</sup> )	410	410	410	410	410	410
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, K}$ für Senkkopf ( oval head ) N / mm <sup>2</sup>	24,14	23,76	22,73	22,53	21,27	19,76
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Charakteristische Holzddichte ( KG / m <sup>3</sup> )	410	410	410	410	410	410
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, K} / R_{tor, K}$	2,37	2,47	2,42	2,13	2,11	3,29
--	------	------	------	------	------	------

Charakteristische Holzrohddichte ( KG / m <sup>3</sup> )	450	450	450	450	450	450
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dauerhaftigkeit Nutzungsklasse nach EN 1995-1-1	1	1	1	1	1	1
Zinkdicke $\mu\text{m}$	3	3	3	3	3	3

10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung ( EU ) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

**Klemens Grawe, BEVER GmbH**  
Kirchhundem, 10.12.2019

ppp.  
