

## LEISTUNGSERKLÄRUNG 202105-002-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)	1,35	1,85	2,54	4,36	5,11	9,24
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens K}$ (KN)	2,37	3,3	4,04	5,25	7,25	8,43

BEVER GmbH · Auf dem niedern Bruch 12 · D-57399 Kirchhundem-Würdinghausen

## 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> )	13,52	14,37	13,04	13,48	12,64	13,04
Längs zur Faserrichtung (N/mm <sup>2</sup> )	8,93	8,27	8,54	9,52	9,04	9,72

Charakteristische Holzrohddichte ( KG / m <sup>3</sup> )	430	430	430	430	430	410
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, K}$ für Senkkopf ( oval head ) N / mm <sup>2</sup>	19,71	15,79	15,77	16,18	16,34	17,62
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Charakteristische Holzddichte ( KG / m <sup>3</sup> )	430	430	430	430	430	525
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, K} / R_{tor, K}$	1,7	2,78	2,42	2,05	2,07	2,44
--	-----	------	------	------	------	------

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

Korrosionsschutzklasse nach EC 5 Nutzungsklasse

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

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummer 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:

**Klemens Grawe, BEVER GmbH**

Kirchhundem, 27.05.2021

ppp.  
