

LEISTUNGSERKLÄRUNG 202104-001-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)	0,93	1,74	3,112	3,12	4,42	8,76
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens K}$ (KN)	2,21	3,18	5,21	5,49	6,61	8,50

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 ²)	13,0	14,28	13,31	14,1	12,57	14,13
Längs zur Faserrichtung (N/mm ²)	10,22	9,50	9,34	8,92	9,40	9,87

Charakteristische Holzrohddichte (KG / m ³)	425	450	450	450	450	495
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, K}$ für Senkkopf N / mm ²	13,98	17,43	16,57	15,57	15,75	18,47
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Charakteristische Holzddichte (KG / m ³)	390- 400	450	450	450	450	495- 510
---	-------------	-----	-----	-----	-----	-------------

Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, K} / R_{tor, K}$	2,16	2,74	4,6	3,3	2,48	2,19
--	------	------	-----	-----	------	------

Charakteristische Holzrohddichte (KG / m ³)	450	450	450	450	450	450
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Korrosionsschutzklasse nach EC 5 Nutzungsklasse

EN 1995-1-1	1	1	1	1	1	1
Zinkdicke μm	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, 23.04.2021

ppp.
