

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr.: HBS-SK-0717-1

- |   |  |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps                               | WBS - Wood Building Screws (Artikelkreis 176 028 ..., 176 021..., 191 9...)    |
| 2. Verwendungszweck(e)  | Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen |
| 3. Hersteller   | Din Ling GmbH<br>Schmiedlstrasse 1 / 2.Stock<br>AUSTRIA<br>www.din-ling.eu     |
| 4. Bevollmächtigter   | nicht relevant   |
| 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3   |
| 6a) Harmonisierte Norm  | -  |
| Notifizierte Stelle(n)  | -  |
| 6b) Europäisches Bewertungsdokument                                   | EAD 130118-00-0603 vom 12.04.2017  |
| Europäische Technische Bewertung                                      | ETA-12/0276 vom 16.02.2017   |
| Technische Bewertungsstelle   | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)                                       |
| Notifizierte Stelle   | NB 0769  |
| 7. Erklärte Leistung(en)  |  |

Wesentliche Merkmale	Deklarierte Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation
	6,0	8,0	10,0	
Nenndurchmesser d [mm]	6,0	8,0	10,0	EAD 130118-01-0603
Fließmoment M <sub>y,k</sub> [Nm]	9,5	20,0	36,0	EAD 130118-01-0603
Biegewinkel BW [°]	BW = 45°/d <sup>0,7</sup> +20°			EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter F <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei 350 kg/m <sup>3</sup>	11,0		10,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchzugsparameter F <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei 350 kg/m <sup>3</sup> t > 20mm	9,4			EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit F <sub>tens,k</sub> [kN]	9,5	19,0	25,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze R <sub>p0,2,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment F <sub>tor,k</sub> [Nm]	9,0	24,0	40,0	EAD 130118-01-0603
Einschraubdrehmoment R <sub>tor,k</sub> [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis F <sub>tor,k</sub> /R <sub>tor,avg</sub>	≥1.5			EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettsperrholz gem. ETA: Seite: a <sub>1</sub> =4·d   a <sub>1,t</sub> =6·d   a <sub>1,c</sub> =6·d   a <sub>2</sub> =2,5·d   a <sub>2,t</sub> =6·d   a <sub>2,c</sub> =2,5·d Stirn: a <sub>1</sub> =10·d   a <sub>1,t</sub> =12·d   a <sub>1,c</sub> =7·d   a <sub>2</sub> =4·d   a <sub>2,t</sub> =6·d   a <sub>2,c</sub> =3·d Für alle anderer Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebemodul K <sub>ser</sub> [N/mm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Dauerhaftigkeit [Nutzungsklasse]	2			EN 1995-1-1
Feuerfestigkeit [Klasse]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: nicht relevant

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Mag.Ing. Gerhard Hubmann

**DIN LING GmbH**

www.din-ling.com | www.din-ling.eu

8042 Graz T +43 316/269 139

Schmiedlstrasse 1 F +43 316/269 139 5

AUSTRIA UID: ATU67434699

Unterschrift

Graz, 02.03.2021

Ort, Datum