



Verbindungsmittel von Holzbauteilen laut ETA-12/0276

1. Eindeutiger Kenncode des Produktes:	Holzbauschrauben (WBS®) mit Senkkopf, Tellerkopf, Sechskantkopf, Sechskantkopf mit Scheibe und Pan Head (Ø 3,5 mm –12 mm)
2. Verwendungszweck(e):	Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindung in tragenden Holzkonstruktionen
3. Hersteller:	Din Ling GmbH, Puntigamer Straße 127, 8055 Graz, Austria
4. Bevollmächtigter:	nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 3
6a. Harmonisierte Norm: Notifizierte Stelle(n):	- -
6b. Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	EAD 130118-00-0603 vom 12.04.2017 ETA-12/0276 vom 16.02.2017 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) NB 0769

7. Erklärte Leistungen – wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung								Harmonisierte Technische Spezifikation
	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	
Nenndurchmesser d [mm]	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	ETA-12/0276 (Annex A)
Fließmoment M <sub>v,k</sub> [Nm]	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	20	36	58	ETA-12/0276
Ausziehparameter F <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei ρ <sub>k</sub> =350 kg/m <sup>3</sup>	12			11			10		ETA-12/0276
Kopfdurchzug F <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] bei ρ <sub>k</sub> =350 kg/m <sup>3</sup>	9,4								ETA-12/0276
Zugtragfähigkeit F <sub>tens,k</sub> [kN]	4	5	6	8	9,5	19	25	42	ETA-12/0276
Torsionsverhältnis F <sub>tor,k</sub> /R <sub>tor,k</sub>	≥ 1,5								ETA-12/0276
Dauerhaftigkeit [Nutzungsklasse]	1			2					EN 1995-1-1: 2004

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:

Graz, November 2017

**DIN LING GmbH**

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

A-8055 Graz, Österreich  
 Mag. Ing. Gerhard Hubmann, Geschäftsführer  
 Puntigamerstr. 127, 8055 Graz, Österreich  
 Tel. +43 316/269 139  
 Fax +43 316/269 139 5  
 UID: ATU67434699 M +43 664/450 99 72