

Leistungserklärung / Declaration of Performance

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) 305/2011

DoP ABC-03/1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / unique identification code of the product type:

ABC-Terrassenschraube / ABC-decking screw
2. Verwendungszweck / intended use:

Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke / For structural timber products
3. Hersteller / manufacturer:

**ABC Verbindungstechnik GmbH
Kölner Straße 71-77
58256 Ennepetal, Germany**
4. Material / material:

Edelstahl rostfrei A2 / Stainless steel A2
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit /
system of assessment and verification of constancy of performance::

System 3
6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird / in the case of
a declaration of performance covering a construction product covered by a harmonised standard:

EN 14592:2008+A1:2012

Die Erstprüfung (ITT) hat die notifizierte Zertifizierungsstelle, Slovenian National Building and Civil Engineering Institute - ZAG Ljubljana (NB 1404) nach System 3 durchgeführt. Eine Bescheinigung der Konformität wurde ausgestellt.

The initial testing (ITT) was carried out by the notified certification body Slovenian National Building and Civil Engineering Institute - ZAG Ljubljana (NB 1404) according to system 3. A certificate of conformity was issued.
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt
worden ist / in the case of a declaration of performance relating to a construction product for which a European Technical
Assessment has been issued:

Nicht relevant / not relevant

8.

Erklärte Leistungen / declared performances:

Wesentliche Merkmale / essential attributes	Leistung / Performance		hEN
	Einheit / Unit	Durchmesser / diameter	
	[mm]	5,0	
Charakteristisches Fließmoment ($M_{y,k}$) / characteristic yield moment ($M_{y,k}$)	[Nm]	4,48	EN 14592
Charakteristische Zugtragfähigkeit ($f_{tens,k}$) / characteristic tensile capacity ($f_{tens,k}$)	[kN]	5,97	EN 14592
Charakteristischer Ausziehparameter ($f_{ax,k}$) / characteristic withdrawal capacity ($f_{ax,k}$)	[N/mm ²]	22,72	EN 14592
Charakteristische Holzrohddichte / characteristic wood density	[kg/m ³]	655	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter ($f_{head,k}$) / characteristic head pull through parameter ($f_{head,k}$)	[N/mm ²]	20,29	EN 14592
Charakteristische Holzrohddichte / characteristic wood density	[kg/m ³]	338	
Charakteristisches Torsionsverhältnis / characteristic torsional ratio	[N/mm ²]	≥1,5	EN 14592
Charakteristische Holzrohddichte / characteristic wood density	[kg/m ³]	450	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5	Nutzungs- klasse	3	EN 1995-1-1

9.

Die Leistung des vorstehenden Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Für die Erstellung der Leistungserklärung mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3 verantwortlich.

The performance of the above product as defined in point 1 is equivalent to the declared performance as defined in point 8. The manufacturer as defined in point 3 shall be solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) 305/2011.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Ennepetal, den Dec 16 2020

Ort, Datum / place, date of issue



Christian Abke (Geschäftsführer / COO)

Artikelnr. / <i>item no.</i>	EAN Code
1837000500403	4003530268083
1837000500503	4003530268090
1837000500603	4003530268106
1837000500703	4003530268113
1837000500803	4003530268120