

Leistungserklärung / Declaration of Performance

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

DoP ABC-01/1

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

ABC-Mehrzweckschraube / ABC-Multi-purpose screwcrews
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:

Kohlenstoffstahl / carbon steel
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 Strojirenski zkusebni ustav, Hudocova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic (NB 1015) nach System 3 durchgeführt. Eine Bescheinigung der Konformität wurde ausgestellt.

The initial testing (ITT) was carried out by the notified certification body Strojirenski zkusebni ustav, Hudocova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic (NB 1015) 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	Einheit / Unit [mm]	Leistung / Performance				hEN
		Durchmesser / diameter				
		3,5	4,0	4,5	5,0	
Charakteristisches Fließmoment ($M_{y,k}$) / characteristic yield moment ($M_{y,k}$)	[Nm]	1,57	2,81	4,70	6,85	EN 14592
Charakteristische Zugtragfähigkeit ($f_{tens,k}$) / characteristic tensile strength ($f_{tens,k}$)	[kN]	4,58	5,60	7,40	9,49	EN 14592
Charakteristischer Ausziehparameter ($f_{ax,k}$) / characteristic withdrawal capacity ($f_{ax,k}$)	[N/mm ²]	12,97	12,41	12,72	12,00	EN 14592
Charakteristische Holzrohddichte / characteristic wood density	[kg/m ³]	350	350	350	350	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter ($f_{head,k}$) / characteristic head pull through parameter ($f_{head,k}$)	[N/mm ²]	25,73	24,82	23,77	22,78	EN 14592
Charakteristische Holzrohddichte / characteristic wood density	[kg/m ³]	350	350	350	350	
Charakteristisches Torsionsverhältnis / characteristic torsional ratio	[N/mm ²]	≥1,5	≥1,5	≥1,5	≥1,5	EN 14592
Charakteristische Holzrohddichte / characteristic wood density	[kg/m ³]	450	450	450	450	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5	Nutzungs- klasse	1	1	1 u. 2	1 u. 2	EN 1995-1-1

9.

Die Leistung des vorherstehenden 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 Feb 22 2021
Ort, Datum / place, date of issue


Christian Abke (Geschäftsführer / COO)

Artikelnr. / item no.	EAN Code
1601080350205	4003530260636
1601080350255	4003530260643
1641080350305	4003530260650
1641080350355	4003530260667
1641080350405	4003530260674
1641080350455	4003530260681
1641080350505	4003530260698
1641080400305	4003530260704
1641080400355	4003530260711
1641080400405	4003530260728
1641080400455	4003530260735
1641080400505	4003530260742
1641080400605	4003530260759
1641080400705	4003530260766
1641080450305	4003530260773
1641080450405	4003530260780
1641080450455	4003530260797
1641080450505	4003530260803
1641080450605	4003530260810
1641080450705	4003530260827
1641080450805	4003530260834
1641080500405	4003530260841
1641080500505	4003530260858
1641080500605	4003530260865
1641080500705	4003530260872
1641080500805	4003530260889
1641080500905	4003530260896
1641080501005	4003530260902
1641080501205	4003530260919

Artikelnr. / item no.	EAN Code
1901080350205	4003530271793
1901080350255	4003530271809
1941080350305	4003530271816
1941080350355	4003530271823
1941080350405	4003530271830
1941080350455	4003530271847
1941080350505	4003530271854
1941080400305	4003530271861
1941080400355	4003530271878
1941080400405	4003530271885
1941080400455	4003530271892
1941080400505	4003530271908
1941080400605	4003530271915
1941080400705	4003530271922
1941080450305	4003530271939
1941080450405	4003530271946
1941080450455	4003530271953
1941080450505	4003530271960
1941080450605	4003530271977
1941080450705	4003530271984
1941080450805	4003530271991
1941080500405	4003530272004
1941080500505	4003530272011
1941080500605	4003530272028
1941080500705	4003530272035
1941080500805	4003530272042
1941080500905	4003530272059
1941080501005	4003530272066
1941080501205	4003530272073