

Holzbauwerke – Stifförmige Verbindungsmittel nach EN 14592:2012-07 Timber structures – Dowel-type fasteners according to EN 14592:2012-07

Leistungserklärung (DoP) gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung - BauPVo) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG (Bauproduktenrichtlinie - BPR) des Rates.
Declaration of performance (DoP) according to the regulation (EU) No 305/2011 (Construction Products Regulation - CPR) of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive - CPD).

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type	Siehe 9 / See 9
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	Chargennummer (siehe Verpackung) Batch number (see packaging)
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmitel nach EN 14592:2008-12 Self-tapping screws for use in timber structures according to EN 14592:2008-12
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	EuroTec GmbH, Unter dem Hofe 5, 58099 Hagen, Germany
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist / Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	Nicht relevant Not relevant
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	3
7.	Notifizierte Stelle(n) / Notified Body/ies	1034 - HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str.42, 04129 Leipzig, Germany
8.	Nicht anwendbar / Not applicable	-

9. Erklärte Leistung / Declared performance									
9.1	Produkt / Product	Nennendurchmesser Nominal diameter	Kopfdurchmesser Head diameter	Zugtragfähigkeit Tensile strength	Fließmoment Yield moment	Ausziehparameter Withdrawal parameter	Kopfdurchziehparameter Head pull-through parameter	Bruchdrehmoment Torsional strength	Torsionsverhältnis Torsional ratio
		d	d _h	f _{tens,k}	M _{y,k}	f _{ax,k} ¹⁾	f _{head,k} ¹⁾	f _{tor,k}	f _{tor,k} /R _{tor,k} ≥ 1,5
9.2	-	mm	mm	kN	Nm	N/mm ²	N/mm ²	Nm	-
9.3	Blue-Power 7,4xL	7,5	7,5 ²⁾	26,0	27,3	15,6	15,6 ²⁾	30,5	✓
9.4	Distanzschr. TX 6/10xL zi	6,0	10,0 ²⁾	9,2	8,2	12,2	18,1 ²⁾	8,3	✓
9.5	Distanzschr. mini TX 4,5/8xL zi	4,5	8,0 ²⁾	5,7	6,2	13,9	23,5 ²⁾	4,4	✓
9.6	FRS SK TX30 7,5xL	7,5	7,5 ²⁾	26,0	27,3	15,6	15,6 ²⁾	30,5	✓
9.7	FRS ZK TX25 7,5xL	7,5	7,5 ²⁾	26,0	27,3	15,6	15,6 ²⁾	30,5	✓
9.8	FRS ZK TX30 7,5xL	7,5	7,5 ²⁾	26,0	27,3	15,6	15,6 ²⁾	30,5	✓
9.9	FuboFix 4,2xL mit BS	4,2	7,0	7,1	4,7	16,4	18,0	4,9	✓
9.10	FuboFix 4,2xL ohne BS	4,2	7,0	7,1	4,7	16,4	18,0	4,9	✓
9.11	Hobotec ZK blau 3,2xL	3,2	5,2	4,7	2,4	17,8	10,2	2,2	✓
9.12	Hobotec ZK inox 3,2xL	3,2	5,2	5,2	2,5	17,8	10,2	2,3	✓
9.13	Justitec blau 6,0xL	6,0	6,8 ²⁾	14,7	11,2	17,2	12,3 ²⁾	11,4	✓
9.14	KonstruX rBS DAG 6,5xL	6,5	6,5 ²⁾	19,9	19,4	10,3	10,3 ²⁾	20,6	✓
9.15	KonstruX rBS DAG 8,0xL	8,0	8,0 ²⁾	24,4	27,7	10,3	10,3 ²⁾	28,7	✓
9.16	KonstruX rBS DAG 10,0xL	10,0	10,0 ²⁾	32,4	42,3	10,3	10,3 ²⁾	45,9	✓
9.17	Profilbohrschr. inox 5,5xL	5,5	8,0	17,2	7,2	8,8	17,9	13,7	✓
9.18	Profilbohrschr. A4 5,5xL	5,5	8,0	7,9	14,4	8,8	17,9	7,9	✓
9.19	PT SK 3,0xL	3,0	5,6	3,3	1,5	14,7	16,0	1,5	✓
9.20	PT ZK A4 3,2xL	3,2	5,1	3,0	1,7	19,2	10,2	1,5	✓
9.21	Speedo ZK AG 8,0xL	8,0	18,0	27,1	28,2	14,5	20,2	30,6	✓
9.22	SPS PH VG 3,0xL	3,0	6,0	3,7	1,5	18,1	20,3	1,6	✓
9.23	Terrassotec A2 5,5xL	5,5	8,0	6,8	5,9	15,7	18,7	7,6	✓
9.24	Terrassotec A4 5,5xL	5,5	8,0	7,2	6,1	15,7	18,7	7,6	✓
9.25	Terrassotec inox 5,5xL	5,5	8,0	14,4	12,2	15,7	18,7	12,4	✓

¹⁾ Für Rohdichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ / For density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

²⁾ Diese Schraube hat ein Voll- bzw. Unterkopfgewinde. Für das kopfseitige Bauteil gelten hier somit die Bemessungsregeln für den Ausziehparameter des Gewindes unter Anwendung des in Spalte „Kopfdurchziehparameter“ angegebenen Wertes. Dementsprechend erfolgt die Angabe des Außendurchmessers des Unterkopfgewindes hier in Spalte „Kopfdurchmesser“.

This screw has a full thread or a thread below the head. Thus, for the member on the side of the screw head the calculation rules for the withdrawal capacity of the thread apply, using the value given in column "Head pull-through parameter". Accordingly, the outer thread diameter of the thread below the head is here given in column "Head diameter".

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Christoph Stübe
Produktmanager Holzbau / product manager timber structures
Hagen, den 16. Dezember 2015 / Hagen, 16 December 2015

Unterschrift / signature