



LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP W0011

für fischer terrace screw A2 / A4, FTS-ST

DE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DoP W0011
2. Verwendungszweck(e): **Stiftförmige Verbindungsmittel für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke.**
3. Hersteller: **fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Deutschland**
4. Bevollmächtigter: -
5. AVCP - System/e: 3
6. Harmonisierte Norm: **EN 14592:2008 +A1:2012
ITT report CPR-J-01009-20, CPR-J-01010-20, CPR-J-01011-20, CPR-J-01012-20, CPR-J-01013-20**

Notifizierte Stelle(n): **1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.**

7. Erklärte Leistung(en):

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

- Material und Korrosionsschutz: Stainless steel A2 / Stainless steel A4
- Abmessungen: Anhang 1

		d= 4,2 mm (A2)	d= 4,2 mm (A4)	d= 4,5 mm (A2)	d= 4,8 mm (A2)	d= 4,8 mm (A4)
Charakteristisches Fließmoment:	[Nmm]	1709	2367	2603	3256	2819
Charakteristischer Ausziehparameter:						
rechtwinklig Faser	[N/mm ²]	17,66	17,18	16,86	16,84	16,82
parallel Faser	[N/mm ²]	13,65	14,11	14,29	13,69	12,69
Charakteristische Holzrohndichte:	[kg/m ³]	350	350	350	350	350
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter:	[N/mm ²]	23,08	23,5	23,8	22,66	22,72
Charakteristische Holzrohndichte:	[kg/m ³]	350	350	350	350	350
Charakteristische Zugtragfähigkeit:	[kN]	3,97	4,43	4,81	4,96	4,91
Charakteristisches Torsionsverhältnis:	[-]	1,81	2,43	1,84	1,96	3,12
Charakteristische Holzrohndichte:	[kg/m ³]	350	350	350	350	350
Dauerhaftigkeit Nutzungsklasse EN1995-1-1:	[-]	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3

8. Angemessene Technische Dokumentation -
und/oder Spezifische Technische Dokumentation: -

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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:

Dr. Oliver Geibig, Geschäftsführer Business Units & Engineering
Tumlingen, 2021-02-25

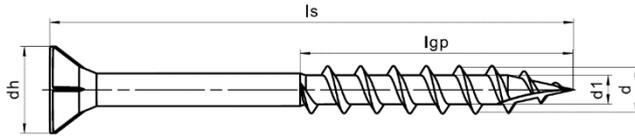
Jürgen Grün, Geschäftsführer Chemie & Qualität

Diese Leistungserklärung wurde in mehreren Sprachen erstellt. Für alle Streitigkeiten, die sich aus der Auslegung ergeben, ist die Fassung in englischer Sprache maßgeblich.

Der Anhang enthält freiwillige und ergänzende Informationen in englischer Sprache, die über die (sprachneutral festgelegten) gesetzlichen Anforderungen hinausgehen.

Annex 1

Terrace Screw - Self-drilling screw - Countersunk head with partial thread



Drive PZ



Drive TX

Figure not to scale

- Stainless Steel (A2 / A4)

Nominal diameter		4,2	4,5	4,8			
d	Outer thread diameter	4,00	4,40	4,70			
d ₁	Inner thread diameter	2,50	2,80	3,00			
d _h	Head diameter	7,25	7,75	8,00			
	Drive TX	20	20	20			
	Drive PZ	2	2	2			
Screw length l _s		Standard thread length l _{gf} = Full thread l _{gp} = Partial thread					
Nominal length		l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}
	40		22		22		22
	45		22		22		22
	50		29		29		29
	55		29		29		29
	60		36		36		36
	70		36		36		36
	75		36		36		36
	80		59		59		59
	90		59		59		59
	100		59		59		59
	110		71		71		71
	120		71		71		71
	in steps of 10mm		71		71		71
	150		71		71		71

All sizes in mm