

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP W0021

für fischer ClassicFast II Screw

DE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DoP W0021
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 reports: CPR-J-00479-24, CPR-J-00892-24, CPR-J-00480-24, CPR-J-00481-24, CPR-J-00482-24, CPR-J-00483-24
- Notifizierte Stelle(n): **1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.**
7. Erklärte Leistung(en):
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)
 - Material und Korrosionsschutz: Blue Zinc Coating: min 5 µm
 Abmessungen: Anhang 1

	d= 3,0 mm	d= 3,5 mm	d= 4,0 mm	d= 4,5 mm	d= 5 mm	d= 6 mm
Charakteristisches Fließmoment: [Nmm]	1689	2076	2449	3851	5275 (thread) 6850 (smooth)	8838 (thread) 12639 (smooth)
Charakteristischer Ausziehparameter:						
rechtwinklig Faser [N/mm ²]	17.55	17.88	17.68	17.45	16.98	16.64
parallel Faser [N/mm ²]	15.19	14.65	13.05	13.12	13.21	13.13
Charakteristische Holzrohndichte: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter: [N/mm ²]	27.41	25.14	25.47	24.25	23.42	22.90
Charakteristische Holzrohndichte: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Charakteristische Zugtragfähigkeit: [kN]	3.38	3.98	6.1	7.87	9.02	12.97
Charakteristisches Torsionsverhältnis: [-]	4.88	3.31	2.69	2.94	2.73	3.82
Charakteristische Holzrohndichte: [kg/m ³]	450	450	450	450	450	450
Dauerhaftigkeit Nutzungsklasse EN1995-1-1: [-]	1	1	1	1-2	1-2	1-2

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, 2024-05-27

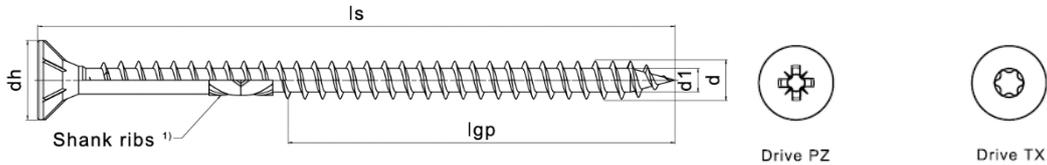


Jürgen Grün, Geschäftsführer Chemie & Qualität

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.

ClassicFast II - Self-drilling screw - Countersunk head with full- or partial thread



¹⁾optional

Figure not to scale

- Carbon Steel
- Possible surface treatments: Blue Zinc plating

Nominal diameter		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d	Outer thread diameter	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
d _i	Inner thread diameter	1,90	2,10	2,40	2,60	3,00	3,70
d _h	Head diameter	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	11,70
Drive TX		10	10	20	20	20	30
Drive PZ		1	2	2	2	2	3

Screw length l _s	Standard thread length l _{gf} = Full thread l _{gp} = Partial thread																															
	16		20		25		30		35		40		45		50		55		60		70		80		90		100		110		120	
Nominal length	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}	l _{gf}	l _{gp}		
16	12																															
20	16		16																													
25	21	18	21	18	20	18	20																									
30	26	18	26	18	25	18	25	18	24	18																						
35	31	24	31	24	30	24	30	24	29	24	28																					
40	36	28	36	28	35	28	35	28	34	28	33	28																				
45	41	30	41	30	40	30	40	30	39	30	38	30																				
50			46	30	45	30	45	30	44	30	43	30																				
55					50	36	50	36	49	36	48	36																				
60					55	36	55	36	54	36	53	36																				
70							42	65	42	64	42	63	42																			
80							45	75	45	74	45	73	45																			
90										84	54	83	54																			
100											60	93	60																			
110											70		70																			
120											70		70																			
in steps of 10mm																																
130-300																																70

All sizes in mm