

PRESTATIEVERKLARING

DoP W0021

Voor fischer ClassicFast II Screw

NL

1. Unieke identificatiecode van het producttype: DoP W0021
2. Beoogd(e) gebruik(en): Deugel type bevestiging voor houten constructies.
3. Fabrikant: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Duitsland
4. Gemachtigde: -
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
6. Geharmoniseerde 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
Aangemelde instantie(s): 1015, Strojirnský zkušební ústav, s. p.
7. Aangegeven prestatie(s):
Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)
- Materiaal en corrosiebescherming: Blue Zinc Coating: min 5 µm
Afmetingen: Bijlage 1

	d= 3,0 mm	d= 3,5 mm	d= 4,0 mm	d= 4,5 mm	d= 5 mm	d= 6 mm
Karakteristiek vloeimoment: [Nmm]	1689	2076	2449	3851	5275 (thread) 6850 (smooth)	8838 (thread) 12639 (smooth)
Karakteristieke parameter voor ontwenning:						
rechthoekige vezel [N/mm ²]	17.55	17.88	17.68	17.45	16.98	16.64
parallele vezel [N/mm ²]	15.19	14.65	13.05	13.12	13.21	13.13
Karakteristieke houtdichtheid: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Karakteristieke hoofd veeg parameter: [N/mm ²]	27.41	25.14	25.47	24.25	23.42	22.90
Karakteristieke houtdichtheid: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Karakteristieke trek belasting capaciteit: [kN]	3.38	3.98	6.1	7.87	9.02	12.97
Karakteristieke torsieverhouding: [-]	4.88	3.31	2.69	2.94	2.73	3.82
Karakteristieke houtdichtheid: [kg/m ³]	450	450	450	450	450	450
Duurzaamheid Gebruiksklasse EN1995-1-1: [-]	1	1	1	1-2	1-2	1-2

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie: -

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Dr. Oliver Geibig, Directeur Business Units & Engineering
Tumlingen, 2024-05-27

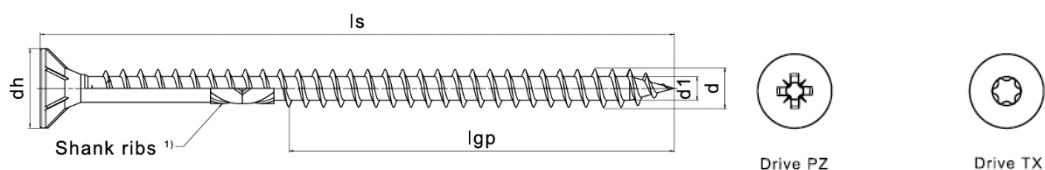


Jürgen Grün, Directeur Chemie & Kwaliteit

Deze DoP is opgesteld in meerdere talen. In het geval van geschillen over de interpretatie zal de Engelse tekst altijd prevaleren.

Het aanhangsel bevat vrijwillige en aanvullende informatie in het Engels die de (taal-neutraal gespecificeerde) wettelijke vereisten overschrijdt.

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											
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}
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