

## PRESTATIEVERKLARING

### DoP W0002

Voor fischer ClassicFast FSP II Screw

NL

1. Unieke identificatiecode van het producttype: DoP W0002
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: EN14592:2008 +A1:2012  
ITT report CPR-J-02218-19, CPR-J-02219-19, CPR-J-02220-19, CPR-J-02221-19, CPR-J-02222-19, CPR-J-02223-19

Aangemelde instantie(s): 1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.

### 7. Aangegeven prestatie(s):

#### Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)

- Materiaal en corrosiebescherming: Carbon steel C1018-22 zinc plated, min. 3 µm
- Afmetingen: Bijlage 1

	d= 3,0 mm	d= 3,5 mm	d= 4,0 mm	d= 4,5 mm	d= 5,0 mm	d= 6,0 mm
<b>Karakteristiek vloeimoment:</b> [Nmm]	2039	3258	3849	6801	9420	14665
<b>Karakteristieke parameter voor ontwenning:</b>						
parallele vezel [N/mm <sup>2</sup> ]	12,84	12,97	12,41	12,72	12,00	12,05
<b>Karakteristieke houtdichtheid:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350	350
<b>Karakteristieke hoofd veeg parameter:</b>						
flat head [N/mm <sup>2</sup> ]	26,64	25,73	24,82	23,77	22,78	21,89
pan head [N/mm <sup>2</sup> ]	30,08	28,06	27,91	27,11	25,29	24,49
<b>Karakteristieke houtdichtheid:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350	350
<b>Karakteristieke trek belasting capaciteit:</b> [kN]	3,64	4,89	5,78	7,66	9,91	13,38
<b>Karakteristieke torsieverhouding:</b> [-]	2,24	2,61	2,7	3,27	3,00	3,42
<b>Karakteristieke houtdichtheid:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	450	450	450
<b>Duurzaamheid Gebruiksklasse EN1995-1-1:</b> [-]	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, 2021-02-25

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 - Countersunk head with full- or partial thread**  
**FSP II - Countersunk head with full- or partial thread**

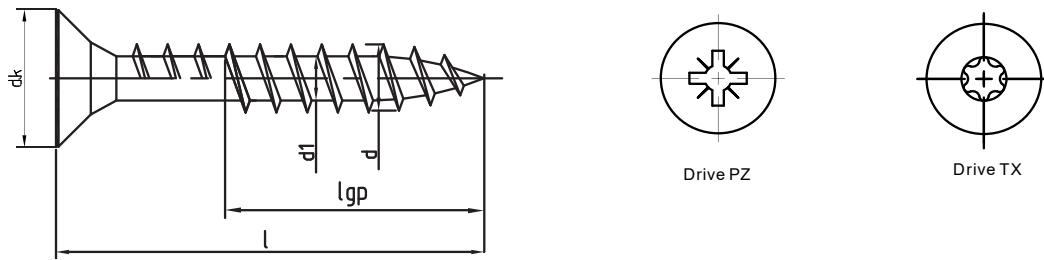


Figure not to scale

- Carbon Steel
- Possible surface treatments: yellow zinc-plated, blue zinc-plated

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 <sub>1</sub>	Inner thread diameter	1,80	2,20	2,50	2,90	3,15	3,70						
d <sub>k</sub>	Head diameter	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	11,70						
	Drive TX	10	10	20	20	25	30						
	Drive PZ	1	2	2	2	2	3						
Screw length l		Standard thread length   l <sub>gf</sub> = Full thread   l <sub>gp</sub> = Partial thread											
Nominal length		l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>	l <sub>gf</sub>	l <sub>gp</sub>
12		8,1		7,7									
16		12,1		11,7		10,5							
20		16,1		15,7		14,5		14,7		14,1			
25		21,1	18	20,7	18	19,5	18	19,7	18	19,1	18		18
30		26,1	18	25,7	18	24,5	18	24,7	18	24,1	18		18
35		31,1	24	30,7	24	29,5	24	29,7	24	29,1	24		24
40		36,1	24	35,7	24	34,5	24	34,7	24	34,1	24	32,8	24
45			30	40,7	30	39,5	30	39,7	30	39,1	30	37,8	30
50				45,7	30	44,5	30	44,7	30	44,1	30	42,8	30
55					36	49,5	36	49,7	36	49,1	36	47,8	36
60					36		36	54,7	36	54,1	36	52,8	36
70							42	64,7	42	64,1	42	62,8	42
80								74,7	50	74,1	50	72,8	50
90									60	84,1	60	82,8	60
100									60		60	92,8	60
110									60		60		60
120									72		72		72
130													72
140													72
150													72
160													72