

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP W0002

für fischer ClassicFast FSP II Screw

DE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DoP W0002
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: **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
- Notifizierte Stelle(n): **1015, Strojirenský zkušební ústav, s. p.**

7. Erklärte Leistung(en):

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

- Material und Korrosionsschutz: Carbon Steel C1018-22 zinc plated, min. 3 µm
 Anhang 1
- Abmessungen:

	d= 3,0 mm	d= 3,5 mm	d= 4,0 mm	d= 4,5 mm	d= 5,0 mm	d= 6,0 mm
Charakteristisches Fließmoment: [Nmm]	2039	3258	3849	6801	9420	14665
Charakteristischer Ausziehparameter:						
parallel Faser [N/mm ²]	12,84	12,97	12,41	12,72	12,00	12,05
Charakteristische Holzrohndichte: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter:						
flat head [N/mm ²]	26,64	25,73	24,82	23,77	22,78	21,89
pan head [N/mm ²]	30,08	28,06	27,91	27,11	25,29	24,49
Charakteristische Holzrohndichte: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Charakteristische Zugtragfähigkeit: [kN]	3,64	4,89	5,78	7,66	9,91	13,38
Charakteristisches Torsionsverhältnis: [-]	2,24	2,61	2,7	3,27	3,00	3,42
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, 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.

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

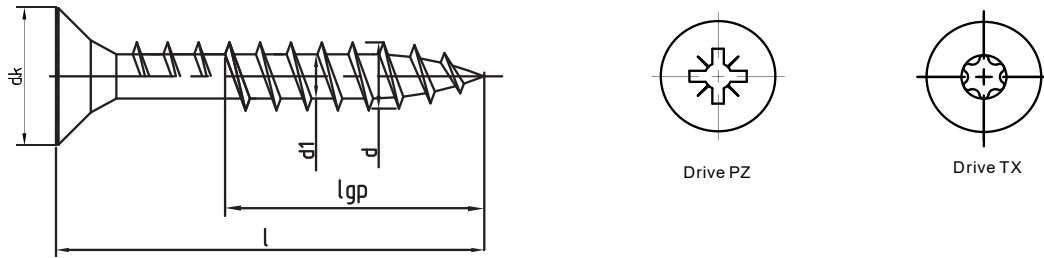


Figure not to scale

- 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 ₁	Inner thread diameter	1,80	2,20	2,50	2,90	3,15	3,70						
d _k	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 _{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}
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