

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP W0021

pro fischer vruty ClassicFast II

CS

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: DoP W0021
2. Zamýšlené/zamýšlená použití: Kolíkový spojovací prvek pro konstrukční dřevěné výrobky
3. Výrobce: fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal, Německo
4. Zplnomocněný zástupce: -
5. Systém/systémy POSV: 3
6. Harmonizovaná norma: 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
- Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 1015, Strojírenský zkušební ústav, s. p.
7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:
Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1)
- Materiál a korozní ochrana: Blue Zinc Coating: min 5 µm
Rozměry: Přílohy 1

	d= 3,0 mm	d= 3,5 mm	d= 4,0 mm	d= 4,5 mm	d= 5 mm	d= 6 mm
Charakteristický moment na mezi kluzu [Nmm]	1689	2076	2449	3851	5275 (thread) 6850 (smooth)	8838 (thread) 12639 (smooth)
Charakteristický parametr vytažení:						
kolmé vlákno [N/mm ²]	17.55	17.88	17.68	17.45	16.98	16.64
rovnoběžné vlákno [N/mm ²]	15.19	14.65	13.05	13.12	13.21	13.13
Charakteristická hustota dřeva: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Charakteristický parametr protažení hlavy: [N/mm ²]	27.41	25.14	25.47	24.25	23.42	22.90
Charakteristická hustota dřeva: [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350
Charakteristická tahová únosnost: [kN]	3.38	3.98	6.1	7.87	9.02	12.97
Charakteristický torzní poměr: [-]	4.88	3.31	2.69	2.94	2.73	3.82
Charakteristická hustota dřeva: [kg/m ³]	450	450	450	450	450	450
Třída trvanlivosti EC5: [-]	1	1	1	1-2	1-2	1-2

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace: -

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Dr. Oliver Geibig, Výkonný ředitel pro obchodní jednotky a inženýrství
Tumlingen, 2024-05-27

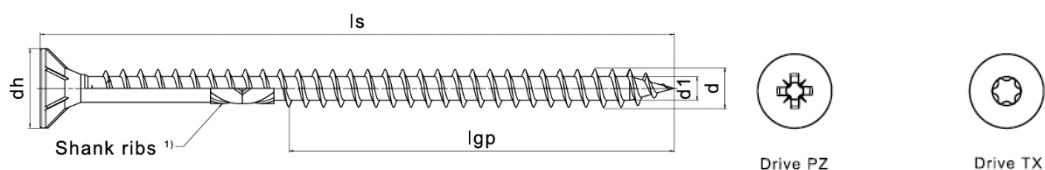


Jürgen Grün, Výkonný ředitel pro chemii a kvalitu

Toto PoV bylo připraveno v různých jazykových mutacích. V případě rozporu vždy rozhoduje interpretace verze v anglickém jazyce.

Příloha obsahuje nepovinné a doplňkové informace v anglickém jazyce nad rámec zákonných požadavků.

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