

DWU Nr 018/2018
Wkręty ciesielskie
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

WDCT, WDCS

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki mechaniczne z łbem talerzowym lub stożkowym płaskim i nacięciem T40 do połączeń konstrukcyjnych elementów drewnianych.

3. Producent: P.H. HAMAR Sp.J. B i H Grzesiak, ul. Hutnicza 7, 81-061 Gdynia, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel: ND

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

6. Norma zharmonizowana: EN 14592:2008+A1:2012

Jednostka notyfikowana: STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p. Hudcova 424/56b, 621 00 BRNO, Czechy

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN - EN 14592:2008+A1:2012
Materiał	Stal węglowa 10B21	
Średnica nominalna (d) [mm]	8,0	
Długość (L) [mm]	40 - 400	
Odporność na korozję	Rodzaj powłoki	
	cynkowa Klasa 1 wg EN 1995-1-1	
Moment charakterystyczny uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm] sekcja gwintowana/sekcja gładka	33783	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie ($f_{ax,k}$) [N/ mm ²] dla drewna ρ_k 350 [kg/m ³] w poprzek /wzdłuż włókien	14,03 / 10,22	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki ($f_{head,k}$) [N/ mm ²] dla drewna ρ_k 350 [kg/m ³]	20,00 / 24,04 łeb stożkowy płaski / łeb talerzowy	
Nośność charakterystyczna na rozciąganie ($f_{tens,k}$) [kN]	26,07	
Charakterystyczny współczynnik skręcania ($f_{tor,k}$ / $R_{tor,k}$), dla drewna ρ_k 450 [kg/m ³]	4,39	
Łeb talerzowy	Łeb stożkowy płaski	
WDCT	WDCS	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Bogusław Grzesiak – Wspólnik

Gdynia, 13.11.2018