

DWU Nr 017/2018
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

WDSPZ, WDSWPZ, WDSTX, WDSWTX, WDKPZ

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki mechaniczne do mocowania elementów niekonstrukcyjnych w drewnie.

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					
Material	Stal węglowa C1018 / C1022					
Średnica nominalna (d) [mm]	3,0 ; 3,5 ; 4,0 ; 4,5 ; 5,0 ; 6,0					
Odporność na korozję	Rodzaj powłoki					
	cynkowa Klasa 1 wg EN 1995-1-1			cynkowa Klasa 1 i 2 wg EN 1995-1-1		
Średnica gwintu (d) [mm]	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Długość (L) [mm]	15 - 50	18 - 60	21 - 80	23 - 100	26 - 150	30 - 300
Moment charakterystyczny uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	1930	2669	3383	5265	8742	14878
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie ($f_{ax,k}$) [N/mm ²] dla drewna ρ_k 350 [kg/m ³] w poprzek /wzdłuż włókien	16,78 / 10,02	16,84 / 10,50	16,31 / 11,64	16,44 / 10,69	16,09 / 12,37	16,04 / 11,52
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki ($f_{head,k}$) [N/mm ²] dla drewna ρ_k 380*/400** [kg/m ³]	27,31* łeb stożkowy płaski	26,30*/32,77* łeb stożkowy płaski / kulisty	26,28*/30,92* łeb stożkowy płaski / kulisty	23,76*/28,94* łeb stożkowy płaski / kulisty	23,14**/27,74** łeb stożkowy płaski / kulisty	20,71** łeb stożkowy płaski
Nośność charakterystyczna na rozciąganie ($f_{tens,k}$) [kN]	4,38	4,70	5,64	7,98	10,04	14,76
Charakterystyczny współczynnik skręcania ($f_{tor,k}$ / $R_{tor,k}$), dla drewna ρ_k 450 [kg/m ³]	2,47	1,90	2,39	2,96	2,75	2,42
Łeb stożkowy płaski			Łeb kulisty			
WDSPZ	WDSWPZ	WDSTX	WDSWTX	WDKPZ		

 Zharmonizowana specyfikacja techniczna
 PN - EN 14592:2008+A1:2012

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

W imieniu producenta podpisał:

Gdynia, 22.11.2018

 Bogusław Grzesiak - Wspólnik