



**ITB Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.**

Dawniej ITB Sp. z o.o.

16-070 Choroszcz, ul. Mickiewicza 68A, Poland

tel. +48 85 719 31 02, fax +48 85 719 31 23

mail: [itb@itb.net.pl](mailto:itb@itb.net.pl)

## **Deklaracja właściwości użytkowych Nr 0005/2014**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Wkręt hartowany WHD o średnicach: M3.0; M3.5; M4.0; M4.5; M5.0; M6.0 mm,  
długości od 16 mm do 220 mm**

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego

**Typ numer: 5, numer partii wyrobu umieszczony na opakowaniu**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Do drewna konstrukcyjnego oraz produktów drewno-pochodnych.**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

**ITB Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.  
ul. Mickiewicza 68A, 16-070 Choroszcz**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

**nie dotyczy**

6. System oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego:

**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**PN-EN 14592:2008**

**Konstrukcje drewniane -- Łączniki trzpieniowe -- Wymagania.**

Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej

**Laboratorium Strojirenský zkušební ústav, s.p. w Jabłońcu nad Nysą  
Jednostka notyfikowana 1015**

przeprowadził:

**Ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w oparciu o próbki pobrane do  
badań przez producenta)**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna:

**nie dotyczy**



# ITB Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.

Dawniej ITB Sp. z o.o.

16-070 Choroszcz, ul. Mickiewicza 68A, Poland

tel. +48 85 719 31 02, fax +48 85 719 31 23

mail: [itb@itb.net.pl](mailto:itb@itb.net.pl)

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe						Specyfikacja techniczna
	Wkręt Ø 3,0 mm	Wkręt Ø 3,5 mm	Wkręt Ø 4,0 mm	Wkręt Ø 4,5 mm	Wkręt Ø 5,0 mm	Wkręt Ø 6,0 mm	
Moment uplastycznienia [Nmm]	1000	1500	1500	2800	3000	5000	PN-EN 14592:2008
Parametr wykręcania [N/mm <sup>2</sup> ]	11	7	10	6	9	9	
Parametr przeciągania [N/mm <sup>2</sup> ]	29	29	20	18	21	24	
Siła rozciągająca [kN]	3,5	4	4,5	6	7	11	
Współczynnik rozciągania	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Odporność na korozję	ocynk biały lub żółty, 5 µm (Klasa 1 wg normy EN 1995-1-1)						
Materiał	Stal C1022 wg ASTM-A568/M i ASTM-A635/M						
Warunki zastosowania	We wnętrzach budynków						

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialności producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:

Choroszcz, 21-08-2014

Data i miejsce wystawienia

Zbigniew Rakowski, specjalista ds. zaopatrzenia

(nazwisko i stanowisko)

**ITB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA**

070 Choroszcz, Mickiewicza 68a

tel. 85 7193102, fax 85 7193123

NIP 9662092069, REGON 200844200

KRS 0000504071