



**Strojirenský zkušební ústav, s.p.**  
**(Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe)**  
Jednostka certyfikująca do certyfikacji produktów  
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Republika Czeska

## CERTYFIKAT

Numer: **CPR-J-00782-24**

Producent, Zakład  
produkcyjny, dokładny adres: BUD-MET  
NERY 6  
92 641 ŁÓDŹ, POLSKA

Wyrób budowlany,  
Typ/Model/Specyfikacja: WKREŤ DYSTANSOWY  $\varnothing$  6,0 mm  
- łeb stożkowy  
- gwint pod łbem  
- gwint częściowy  
- gniazdo Torx  
- materiał: stal C1022  
- powłoka typu 1: Ocynk elektrolityczny (3 do 5)  $\mu$ m  
- długość: (od 90 do 160) mm  
- długość dostarczona do badań: 160 mm

Ocena właściwości wyrobu  
budowlanego: patrz Załącznik 1 (strona 3 certyfikatu)

Podstawa wydania certyfikatu: Protokół – Ocena właściwości użytkowych wyrobu budowlanego  
nr 1015-CPR-30-16936/JZ z dnia 2024-05-06

Norma zharmonizowana: EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

Strojirenský zkušební ústav, s.p., (Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego) potwierdza, że przeprowadza ocenę własności na podstawie badań zgodnie z wymaganiem art. 1.4 (b) System 3 Załącznik V Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie o wyrobach budowlanych, czyli CPR) i określa właściwości zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego.

Użyty schemat certyfikacyjny:  
SZU-1b:2020.00 (w oparciu o schemat 1b ISO/IEC 17067, na podstawie badań i kontroli).

Niniejszy certyfikat nie zastępuje właściwego dokumentu wydanego przez notyfikowane laboratorium badawcze, to jest Protokół – Ocena właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

Brno, 2024-05-06



  
Inž. Pavel Šticha  
kierownik organu certyfikacyjnego



## ZASADY OBCHODZENIA SIĘ Z CERTYFIKATEM

Certyfikat może być używany pod warunkiem, że obowiązują przepisy normy, według której wyrób certyfikowano.

Certyfikatu można używać tylko jako certyfikatu wyrobu, którego specyfikacja jest podana na poprzedniej stronie. To dotyczy również wykorzystania w materiałach reklamowych, propagacyjnych i komercyjnych. Bez pisemnej zgody Instytutu badawczego przemysłu maszynowego, p.p., certyfikat nie może być powielany inaczej niż w całości. Bezprawne lub mylące wykorzystanie certyfikatu może mieć za skutek jego odebranie:

Zabrania się wprowadzania zmian, dopełniania lub zmian danych w certyfikacie.

Certyfikatem nie można dokumentować właściwości wyrobu, w przypadku których wprowadzono bez zgody Instytutu badawczego przemysłu maszynowego, p.p. zmiany wpływające na zgodność z zastosowaną normą.

Organ certyfikacyjny wymaga, aby posiadacz certyfikatu prowadził ewidencję wszystkich skarg i środków naprawy dotyczących produktu, którego dotyczy niniejszy certyfikat.



## Ocena właściwości wyrobu budowlanego

Wyrób	Moment charakterystyczny uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]		Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	Charakterystyczny współczynnik skręcania
		obciążenie w poprzek włókien (promieniowo)	obciążenie wzdłuż włókien (tangencjalnie)			
-	-	-	-	-	-	-
WKREŃ DYSTANSOWY ø 6,0 mm	9 349 Część gwintowana	16,82	14,09	23,17	11,36	1,89
	10 981 Część gładka					
Gęstość charakterystyczna drewna $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	350	350	-	450	
Trwałość (tj. ochrona przed korozją)	ocynk elektrolityczny (3 do 5) $\mu\text{m}$ (Klasa użytkowania 1 i 2 według normy EN 1995-1-1)					

