

Deklaracja Właściwości Użytkowych

DoP-2018/05/03-CPR/10.9

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

zestawy śrubowe do połączeń niesprężanych wg EN 15048-1: 2007, kl. 10.9

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

zestawy śrubowe do połączeń niesprężanych wg EN 15048-1: 2007

3. Producent:

KOELNER RAWLPLUG IP Sp. z o. o. Oddział w Łańcutie
Ul. Podzwierzyniec 41, 37-100 Łańcut, PL, www.klfs.pl

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

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 15048-1: 2007

Jednostka notyfikowana

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Nr 0045

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Śruby	
Tolerancje wymiarów, kształtu i położenia	ISO 4014 / ISO 4017	EN 15048-1: 2007
Wydłużenie po zerwaniu	≥ 9 %	
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie	≥ 1040 MPa	
Napężenie przy 0,2 % nieproporcjonalnego wydłużenia	≥ 940 MPa	
Napężenie pod obciążeniem próbnym ¹	830 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie na klinie	≥ 1040 MPa	
Twardość	≥ 32 HRC ≤ 39 HRC	
Udarność	≥ 27 J przy -20°C	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	< 0.1 %	
Trwałość	NPD	

Nakrętki		
Tolerancje wymiarów, kształtu i położenia	ISO 4032 / ISO 4034	EN 15048-1: 2007
Napężenie pod obciążeniem próbnym	Zgodne z ISO 898-2: 2012 Tab. 4	
Twardość	≥ 26 HRC, ≤ 36 HRC	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	< 0.1 %	
Trwałość	NPD	
Podkładki		
Tolerancje wymiarów, kształtu i położenia	ISO 7089 / ISO 7090 / ISO 7091	EN 15048-1: 2007
Twardość	≥ 100 HV	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	< 0.1 %	
Trwałość	NPD	
Zestawy		
Wytrzymałość na rozciąganie złączy	Zgodna z EN 15048-1 Tab. 7.	EN 15048-1: 2007

¹ – dla $l \geq 2,5d$ i $b \geq 2d$

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:

Piotr Belcar



Łańcut, dnia 1.07.2023

