

Deklaracja Właściwości Użytkowych

DoP-2018/05/02-CPR/8.8

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

zestawy śrubowe do połączeń niesprężanych wg EN 15048-1: 2007, kl. 8.8

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 Łąncucie
Ul. Podwierzyniec 41, 37-100 Łącut, 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 / ISO 4162	EN 15048-1: 2007
Wydłużenie po zerwaniu	≥ 12 %	
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie	≥ 800 / 830 ¹ MPa	
Napężenie przy 0,2 % nieproporcjonalnego wydłużenia	≥ 640 MPa	
Napężenie pod obciążeniem próbnym ²	580 / 600 ¹ MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie na klinie	≥ 800 / 830 ¹ MPa	
Twardość	≥ 22 / 23 ¹ HRC ≤ 32 / 34 ¹ HRC	
Udarność	≥ 27 J przy – 20 °C	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	< 0.1 %	
Trwałość	NPD	

Nakrętki		
Tolerancje wymiarów, kształtu i położenia	ISO 4032 / ISO 4034 / ISO 4161	EN 15048-1: 2007
Napężenie pod obciążeniem próbnym	Zgodne z ISO 898-2: 2012 Tab. 4	
Twardość	≤ 30 / 36 ¹ HRC	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	< 0.1 %	
Trwałość	NPD	
Podkładki		
Tolerancje wymiarów, kształtu i położenia	-	-
Twardość	-	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	-	
Trwałość	-	
Zestawy		
Wytrzymałość na rozciąganie złączy	Zgodna z EN 15048-1 Tab. 7.	EN 15048-1: 2007
Trwałość	NPD	

¹ – dla $d > 16$ mm ² – 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

