

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP-2018/05/01-CPR/5.6

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Garnituren für hochfeste nicht vorgespannte Schraubverbindungen nach EN 15048-1: 2007 für den konstruktiven Metallbau, Festigkeitsklasse 5.6

2. Verwendungszweck(s):

Garnituren für hochfeste nicht vorgespannte Schraubverbindungen nach EN 15048-1: 2007 für den konstruktiven Metallbau, Festigkeitsklasse 5.6

3. Hersteller:

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

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 15048-1: 2007

Notifizierte Stelle(n):

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Nr. 0045

6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Schrauben		
Mass-, Form- und Lagetoleranzen	ISO 4014 / ISO 4017 / DIN 7990	EN 15048-1: 2007
Mindestbruchdehnung	$\geq 20 \%$	
Mindestzugfestigkeit	$\geq 500 \text{ MPa}$	
0,2 % - Dehngrenze	NPD	
Spannung unter Prüfkraft ²	280 MPa	
Festigkeit unter Schrägzugbelastung	$\geq 500 \text{ MPa}$	
Härte	$\leq 95 \text{ HRB}$	
Kerbenschlagarbeit	$\geq 27 \text{ J bei } -20 \text{ °C}$	

Freisetzung von gefährlichen Stoffen	< 0.1 %	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Mass-, Form- und Lagetolaranzen	ISO 4032 / ISO 4034	EN 15048-1: 2007
Prüfspannung	nach ISO 898-2: 2012 Tab. 4	
Härte	$\geq 130 / 146^1$ HV, ≤ 302 HV	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	< 0.1 %	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Mass-, Form- und Lagetolaranzen	ISO 7089 / ISO 7090 / ISO 7091	EN 15048-1: 2007
Härte	≥ 100 HV	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	< 0.1 %	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Garnituren		
Zugfestigkeit der Garnitur	nach EN 15048-1 Tab. 7.	EN 15048-1: 2007
Dauerhaftigkeit	NPD	

¹ – für $d > 16$ mm ² – für $l \geq 2,5d$ und $b \geq 2d$

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Piotr Belcar



Łańcut, 1.07.2023