

 	Leistungserklärung	Datum: 23.02.2022	
		Ref.-Nr.:	002
Titel: Gemäß Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011)			

1. Kenncode des Produkttyps:

DIN EN 15048-1:2007 Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau.

2. Ident.-Nr.:

Gemäß Lieferschein u. Kennzeichnung.

3. Verwendungszweck:

Garnitur für nicht vorgespannte Schraubenverbindungen im Metallbau.

4. Hersteller:

RS Randack Spezialschrauben GmbH, Delsternerstraße 148e in 58091 Hagen.

5. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend.

6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

7. Harmonisierte Norm:

EN 15048-1:2007

8. Notifizierte Stelle:

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
0045

9. Wesentliche Merkmale:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Schrauben		
Mass-, Form- und Lagetoleranzen	ISO 4014 / ISO 4017	EN 15048-1: 2007
Mindestbruchdehnung	≥ 12 %	
Mindestzugfestigkeit	≥ 800 / 830 ¹ MPa	
0,2 % - Dehngrenze	≥ 640 MPa	
Spannung unter Prüfkraft	580 / 600 ¹ MPa	
Festigkeit unter Schrägzugbelastung	≥ 800 / 830 ¹ MPa	
Härte	≥ 22 / 23 ¹ HRC ≤ 32 / 34 ¹ HRC	
Kerbenschlagarbeit	≥ 27 J bei – 20 °C	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	< 0.1 %	
Dauerhaftigkeit	NPD	

	Leistungserklärung	Datum: 23.02.2022	
		Ref.-Nr.:	002
Titel: Gemäß Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011)			

Muttern		
Mass-, Form- und Lagetolaranzen	ISO 4032 / ISO 4034	EN 15048-1: 2007
Prüfspannung	nach ISO 898-2: 2012 Tab. 4	
Härte	≤ 30 / 36 ¹ HRC	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	< 0.1 %	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Scheiben		
Mass-, Form- und Lagetolaranzen	-	-
Härte	-	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	-	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Garnituren		
Zugfestigkeit der Garnitur	nach EN 15048-1 Tab. 7.	EN 15048-1: 2007
Dauerhaftigkeit	NPD	

¹ – für d > 16 mm

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:

Hagen, den 23.02.2022, die Geschäftsleitung