



2451

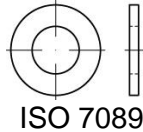
16

F.REYHER Nchfg. GmbH & Co. KG,  
Haferweg 1.  
22769 Hamburg, Deutschland

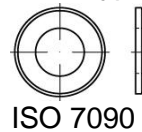
DoP-Nr.: REY305\_011

**EN 15048-1:2007**

Kenncode Produkttyp/code of product type: REY305\_011



ISO 7089



ISO 7090

**Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen für den Metallbau**  
*Non-preloaded structural bolting assemblies*

<b>Merkmal</b> <i>Characteristic</i>	<b>Leistung</b> <i>Performance</i>	<b>hEN</b>
<b>Scheiben ISO 7089/7090 / Washers ISO 7089/7090</b>		
Maß-, Form- und Lagetoleranzen <i>Tolerances on dimensions, form and position</i>	ISO 4759-3:2016-12 Produktklasse A <i>ISO 4759-3:2016-12 product class A</i>	EN 15048-1: 2007
Härte <i>Hardness</i>	300 – 370 HV	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen <i>Release of dangerous substances</i>	NPD	
Dauerhaftigkeit <i>Durability</i>	NPD	

Mechanische Werte gemäß ISO 898-3:2018  
*Mechanical values acc. ISO 898-3:2018*

**Leistungserklärung gemäß EU Bauproduktenverordnung (Nr. 305/2011)**  
**Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-regulation 305/2011****Nr./no. REY305\_011**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.  | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br><i>Unique identification code of the product type:</i>   | REY305_011   |
| 1.a | Produktbeschreibung:<br><i>Product description:</i>   | Scheiben ISO 7089/7090 für Metallbau-<br>Garnituren nach EN 15048-1:2007<br>Festigkeitsklasse 300HV<br><i>Washers ISO 7089/7090 for structural bolting assem-<br/>blies acc. to EN 15048-1:2007<br/>Property class 300HV</i> |
| 2.  | Typen-, Chargen- oder Seriennummer:<br><i>Type, batch or serial number:</i>   | Siehe Etikett / Lieferpapier<br><i>See the label / delivery notes</i>  |
| 3.  | Vom Hersteller vorgesehener Verwen-<br>dungszweck:<br><i>Intended use as foreseen by the manufacturer:</i>  | Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte<br>Schraubenverbindungen für den Metallbau<br><i>Non-preloaded structural bolting assemblies</i>   |
| 4.  | Name und Kontaktanschrift des Herstel-<br>lers:<br><i>Name and contact adress of the manufacturer:</i>  | F. REYHER Nchfg. GmbH & Co. KG<br>Haferweg 1<br>22769 Hamburg<br>Deutschland / Germany   |
| 5.  | Bevollmächtigter:<br><i>Authorized representative:</i>  | Nicht zutreffend.<br><i>Not applicalbe.</i>  |
| 6.  | System zur Bewertung der Leistungsbe-<br>ständigkeit gemäß EU Verordnung<br>305/2011:<br><i>System of the assessment and verification of<br/>constancy of performance oft he construction<br/>product as set out in EU-regulation 305/2011:</i> | System 2+  |
| 7.  | Harmonisierte Norm:<br><i>Harmonised european standards:</i><br>Notifizierte Stelle:<br><i>Notified body:</i>   | EN 15048-1:2007<br><br>DVS ZERT (NB 2451)<br>2451-CPR-EN15048-2014.0005  |
| 8.  | Für Bauprodukte, die von einer eu-<br>ropäischen technischen Bewertung erfasst<br>werden, gilt:<br><i>For construction products covered by europe-<br/>an technical assessments:</i>  | Nicht zutreffend.<br><i>not applicable.</i>  |

9. Erklärte Leistung:  
*Declared performance:*

<b>Merkmal</b> <i>Characteristic</i>	<b>Leistung</b> <i>Performance</i>	<b>hEN</b>
<b>Scheiben ISO 7089/7090 / Washers ISO 7089/7090</b>		
Maß-, Form- und Lagetoleranzen <i>Tolerances on dimensions, form and position</i>	ISO 4759-3:2016-12 Produktklasse A <i>ISO 4759-3:2016-12 product class A</i>	EN 15048-1: 2007
Härte <i>Hardness</i>	300 – 370 HV	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen <i>Release of dangerous substances</i>	NPD	
Dauerhaftigkeit <i>Durability</i>	NPD	

Mechanische Werte gemäß ISO 898-3:2018  
*Mechanical values acc. ISO 898-3:2018*

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This Declaration of Performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Hamburg, 28.04.2020



**Ralf Krumbiegel**

Leiter Produkt- und Qualitätsmanagement  
*Head of product and Quality management*