



**LEISTUNGSERKLÄRUNG GEMÄß BAUPRODUKTEVERORDNUNG (NR. 305/2011)
LEK REF. 001/3506/1/2**

*DECLARATION OF PERFORMANCE IN ACC. WITH EU-REGULATIONS 305/2011
DOP REF. 001/3506/1/2*

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Unique identification code of the product-type:

**Metallbau Garnitur nach EN 15048-1:2016
*Structural bolting assembling acc. to EN 15048-1:2016***

2. Verwendungszweck(e):
Intended use/es:

**Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte Schraubverbindungen für den
Metallbau.
*Non-preloaded structural bolting assemblies for steel structures.***

3. Hersteller:
Manufacturer:

**WASI GmbH
WASI-Straße 1
42287 Wuppertal
Germany**

4. Bevollmächtigter:
Authorized representatives:

**Nicht relevant
*Non relevant***

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System/s of AVCP:

**System 2+
System 2+**



6. a) Harmonisierte Norm:
Harmonized standard:

EN 15048-1:2016
EN 15048-1:2016

Notifizierte Stelle(n):
Notified body/ies:

Die notifizierte Stelle – TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (Nr. 0045) – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ durchgeführt und ein Zertifikat mit der Nummer 0045-CPD-1664 von 01.04.2012 über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

The notified body – TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (No. 0045) – realized the initial inspection of the manufacturing plant and the factory production control (FPC) and the continuous surveillance, assessment and evaluation of the FPC acc. to system 2+ and issued the certificate no. 0045-CPD-1664 dated 01.04.2012 of the FPC.

- b) Europäisches Bewertungsdokument:
European Assessment Document:

Nicht relevant
Not relevant

Europäische Technische Bewertung:
European Technical Assessment:

Nicht relevant
Not relevant

Notifizierte Stellen:
Notified body/ies:

Nicht relevant
Not relevant



7. Erklärte Leistung(en):
Declared performance/s:

Wesentliches Merkmal	Leistung	Harmonisierte Spezifikation
Festigkeitsklasse Schraube M5 – 39 DIN EN ISO 3506-1	A2-50 / A2-70 A4-50 / A4-70 A4-80	EN 15048-1:2016
Festigkeitsklasse Mutter M5 – 39 DIN EN ISO 3506-2	A2-50 / A2-70 A4-50 / A4-70 A4-80	
Härteklasse Scheiben	Min. 100 HV	
Verwendungseignung	Mindestzugfestigkeit der Garnitur gem. EN 15048- 1:2016, Tabelle 7	

Essential characteristics	Performance	Harmonized standard
Property class bolt M5 – 39 DIN EN ISO 3506-1	A2-50 / A2-70 A4-50 / A4-70 A4-80	EN 15048-1:2016
Property class nut M5 – 39 DIN EN ISO 3506-2	A2-50 / A2-70 A4-50 / A4-70 A4-80	
Hardness washer	Min. 100 HV	
Suitability for use	Minimum tensile strength of the assembly acc. EN 15048- 1:2016, table 7	

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

**Herstellerkennzeichen: "SB Hersteller Charge"; Charge gestempelt
 Manufacturer's label: „SB Manufacturer lot“; lot stamped**

WASI

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.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wuppertal, 19.12.2017

Unterschrift:

Signature:



Sascha Kloda

Leiter Operations

Head of Operations



Daniel Gellert

Leiter Marketing Vertrieb

Head of Marketing Sales