

**Leistungserklärung / Declaration of Performance (DoP)**

**Nr. FC-HV-2017**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:  
**HV-10.9-K1**
2. Verwendungszweck / Intended use: **Metallbau / Structural metallic works**
3. Produktnormen / Product standards: **EN 14399-4:2015** und / and **EN 14399-6:2015**  
Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau – System HV /  
High strength structural bolting assemblies for preloading – System HV
4. Hersteller / Manufacturer:  
**FUCHS Schraubenwerk GmbH, Bismarckstraße 24, D-57076 Siegen, Germany**  
**Tel. +49 271 4095 100 Fax: +49 271 4095 102 Email: info@fuchs-schrauben.de**
- Kennzeichen / Marking: **FUCHS HV 10.9** (für Schrauben / for bolts),  
**FC HV 10** (für Muttern / for nuts),  
**FC HV** (für Scheiben / for washers)
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System of AVCP:  
**System 2+**
6. Notifizierte Stelle / Notified Body: **Nr. / No 0769 KIT, D-76128 Karlsruhe**  
Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit / Certificate of Constancy of Performance:  
**Nr. / No 0769-CPR-00676-1**
7. Erklärte Leistung / Declared Performance:

<b>Wesentliche Merkmale / Essential characteristics</b>	<b>Leistung / Performance</b>	<b>Harmonisierte Norm / Harmonised standard</b>
Typ / Type	HV	<b>EN 14399-1:2015</b>
Festigkeitsklasse / Property class	10.9/10	
Produktklasse / Product grade	C/B/A	
k-Klasse und k-Faktor / k-class and k-Factor	K1 mit / with $0,10 \leq k_f \leq 0,16$	

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der im Einklang mit der delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Die Leistungserklärung wird im Einklang mit der delegierten Verordnung (EU) Nr. 157/2014 auf der folgenden Website zur Verfügung gestellt:  
**www.fuchs-schrauben.de**

The performance of the product identified above is in conformity with the performance declared in accordance with Delegated Regulation (EU) No 574/2014. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. The declaration of performance is, in accordance with Delegated Regulation (EU) No 157/2014, made available on the following website: **www.fuchs-schrauben.de**

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

Name und Funktion / Dr.-Ing. Volker Dünkel – Forschung und Entwicklung /  
Name and function: Research and Development

Ort und Datum der Ausstellung / Unterschrift /  
Place and date of issue: Siegen, 27.02.2017 Signature: 