



# DECLARATION OF PERFORMANCE

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No./Nr DoP-KPF- 2022-02-001 (PL)

1. Unique identification code of the product-type / *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*  
EN14399-1:2015 High-Strength structural bolting assemblies for preloading / *Zestawy śrubowe EN 14399-1:2015 do połączeń sprężanych*

- Heavy hex structural bolt, nut, 2 washers (HV/ EN 14399-4)/ *Zestawy śrubowe HV (EN 14399-4)*
- Tension control bolt, nut, washer (HRC/ EN 14399-10)/ *Zestawy śrubowe HRC z kalibrowanym sprężaniem (EN 14399-10)*
- Heavy hex structural bolt, nut, 2 washers (HR /EN 14399-3)/ *Zestawy śrubowe HR (EN 14399-3)*

2. Intended use (es) / *Zamierzone zastosowanie(a)*

Structural connectors in structural metallic works / *Łączniki do budowlanych konstrukcji metalowych*

3. Manufacturer/ *Producent:*

KPF

50, Chungjusandan 5-ro Chungju-city Chungcheongbuk-Do, Korea 27327

● TEL : 82-43-849-1114 ● FAX : 82-43-849-1230

● URL : www.kpf.co.kr ● E-mail: yochoi@kpf.co.kr

4. Authorised representative / *Upoważniony przedstawiciel*

N/A / *nie dotyczy*

5. System(s) of AVCP / *System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:*

System 2+

6a. Harmonised standard / *Norma zharmonizowana:*

EN 14399-1: 2015

Notified body(ies) / *Jednostka lub jednostki notyfikowane:*

1. CE : TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.

notified body (jednostka notyfikowana) No. 1020

Address/adres: **Prosecka 811/76a 190 00 PRAHA 9, Czech Republic**

2. UKCA : LRQA Verification Limited

approved body (jednostka zatwierdzona ) No.0038

Address/adres: **1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES**

6b. European Assessment Document/ Europejski dokument oceny: **N/A**

European Technical Assessment/ Europejska ocena techniczna: **N/A**

Technical Assessment Body/ Jednostka oceny technicznej: **N/A**

Notified body/ies/ *Jednostka lub jednostki notyfikowane:* **N/A**

7. Declared performances / *Deklarowane właściwości użytkowe:*

ESSENTIAL CHARACTERISTICS <i>ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI</i>	PERFORMANCE <i>WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE</i>	HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION <i>ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA</i>
Type/ <i>Typ</i>	HR/HV/HRC	<b>EN 14399-1:2015</b>
Property class/ <i>Klasa własności</i>	8.8 /8 10.9 /10 10.9/10D	
Product grade/ <i>Klasa dokładności wykonania</i>	C for bolts/ dla śrub B for nuts/ dla nakrętek A for washers/ dla podkładek	
K-class and k-factor <i>Klasa K i współczynnik k</i>	K1 : 0,10 ≤ ki ≤ 0,16 K2 : 0,10 ≤ km ≤ 0,23; Vk ≤ 0,06	

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation / *Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna :* **N/A**

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.

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

Chungju-City, Korea 16th Dec. 2022

Place and date of issue  
*Miejsce i data wystawienia*

**KPF** Korea Parts & Fasteners  
Songhyun Tower, 138 Unjung-ro, Bundang-gu  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea  
**Gwang Yang, Kim**

Signed for and on behalf of the manufacturer by/  
*podpisał w imieniu producenta :*