

	IZJAVA O SVOJSTVIMA DECLARATION OF PERFORMANCE U skladu s Dodatkom III Direktive 305/2011/EU i Uredbe 574/2014 <i>According to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU) and Regulation (EU) No 574/2014</i>	IOS broj / DOP N°: G15048.1-15	 0045-CPR-1736
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Jedinstvena identifikacija i tip proizvoda / Unique identification code of the product type:

Vijci sa šesterokutnom glavom - Proizvod razreda A i B, ISO 4014-8.8
Hexagon head bolts - Product grades A and B, ISO 4014-8.8

Šesterokutne matice (tip 1) - Proizvod kvalitete izrade A i B, ISO 4032-8
Hexagon regular nuts (style 1) - Product grades A and B, ISO 4032-8

Ravne podložne pločice - Normalni nizovi - Proizvod razreda A, ISO 7089 - 200 HV
Plain washers - Normal series - Product grade A, ISO 7089 - 200 HV

2. Namjena / Intended use:

Za spajanje čeličnih konstrukcija / *For assembling steel structure*

3. Proizvođač / Manufacturer:

DIV d.o.o. tvornica vijaka
 HR-10430 Samobor, Bobovica 10a
 Mjesto proizvodnje: Pogon Knin, IV Gardijske Brigade 44, HR-23300 Knin
www.divgroup.eu

DIV Ltd
 HR-10430 Samobor, Bobovica 10a
 Place of production: Pogon Knin, IV gardijske brigade 44, HR-23300 Knin
www.divgroup.eu

4. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevinskog proizvoda / System of AVCP:

Modul 2+ / System 2+

6. Usklađena norma / Harmonized standard:

EN 15048-1:2007 Konstrukcijski vijčani spojevi bez predopterećenja – 1. dio: Opći zahtjevi
EN 15048-1:2007 Non-preloaded structural bolting assemblies – Part 1: General requirements

Prijavljeno tijelo / Notified body:

Nadzor sustava upravljanja i proizvodnje provodi TÜV Nord Systems GmbH, D-22525 Hamburg, Kenn. Nr.0045.
The supervision of QMS and production is affected by TÜV Nord Systems GmbH, D-22525 Hamburg, Kenn. Nr.0045.

7. Objavljena svojstva / Declared performance:

Bitne karakteristike / Essential characteristics		Svojstva / Performance	Usklađena tehnička specifikacija Harmonized technical specification
VIJCI / BOLTS	Tolerancije dimenzija, oblika i položaja <i>Tolerances on dimensions, forma and position</i>	ISO 4014; ISO 4759-1	EN 15048-1:2007
	Najmanja vlačna čvrstoća <i>Minimum tensile strength</i>	d ≤ 16 mm: R _m ≥ 800 MPa d > 16 mm: R _m ≥ 830 MPa	
	Naprezanje na 0,2% ne-proporcionalnog istezanja <i>Stress at 0,2% non-proportional elongation</i>	d ≤ 16 mm: R _{p0,2} ≥ 640 MPa d > 16 mm: R _{p0,2} ≥ 660 MPa	
	Postotak izduljenja nakon loma <i>Percent elongation after fracture</i>	A ≥ 12 %	
	Naprezanje pod dokaznim opterećenjem <i>Stres under load</i>	S _p = 600 MPa	
	Tvrdoća <i>Hardness</i>	d ≤ 16 mm: 250 ± 320 HV d > 16 mm: 255 ± 335 HV	
	Udarna žilavost <i>Impact strength</i>	KV (-20°C) ≥ 27 J	
	Površinska zaštita <i>Surface protection</i>	Toplo cinčanje po EN 10684 <i>Hot dip galvanized acc. EN 10684</i>	
	Površinske greške <i>Surface discontinuities</i>	EN 26157-1	
Ispuštanje opasnih tvari <i>Release of dangerous substances</i>	Svojstvo nije određeno <i>NPD</i>		
CE / NUT	Tolerancija dimenzija, oblika i položaja <i>Tolerances on dimensions, forma and position</i>	ISO 4032; ISO 4759-1	EN 15048-1:2007

	IZJAVA O SVOJSTVIMA DECLARATION OF PERFORMANCE U skladu s Dodatkom III Direktive 305/2011/EU i Uredbe 574/2014 <i>According to Annex III Construction Products Regulation (305/2011/EU) and Regulation (EU) No 574/2014</i>	IOS broj / DOP N°: G15048.1-15	 0045-CPR-1736
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

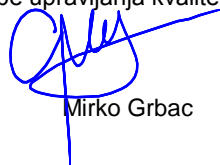
Bitne karakteristike / Essential characteristics		Svojstva / Performance	Usklađena tehnička specifikacija Harmonized technical specification
	Naprezanje pod dokaznim opterećenjem <i>Stres under load</i>	ISO 898-2	
	Tvrdoća <i>Hardness</i>	D ≤ M16: 200 ÷ 302 HV D > M16: 233 ÷ 353 HV	
	Površinska zaštita <i>Surface protection</i>	Toplo cinčanje po EN 10684 <i>Hot dip galvanized acc. EN 10684</i>	
	Površinske greške <i>Surface discontinuities</i>	EN ISO 6157-2	
	Ispuštanje opasnih tvari <i>Release of dangerous substances</i>	Svojstvo nije određeno <i>NPD</i>	
PODLOŠKE WASHERS	Tolerancija dimenzija, oblika i položaja <i>Tolerances on dimensions, forma and position</i>	ISO 7089; ISO 4759-3	EN 15048-1:2007
	Tvrdoća <i>Hardness</i>	200 ÷ 300 HV	
	Površinska zaštita <i>Surface protection</i>	Toplo cinčanje po EN 10684 <i>Hot dip galvanized acc. EN 10684</i>	
	Ispuštanje opasnih tvari <i>Release of dangerous substances</i>	Svojstvo nije određeno <i>NPD</i>	
SKOLPOVI ASSEMBLIES	Prikladnost sklopa <i>Suitability of assembly</i>	EN 15048-2:2007 <ul style="list-style-type: none"> • Prekid u slobodnom dijelu navoja <i>Fracture in the free threaded length</i> • $F_{bi,max} \geq F_{ub}$ ($F_{ub} = R_{m,min} \times A_{s,nom}$) 	EN 15048-2:2007
	Trajnost <i>Durability</i>	Svojstvo nije određeno <i>NPD</i>	

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

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 manufacturer identified above.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Voditelj službe upravljanja kvalitetom / Quality Manager:


 Mirko Grbac

Mjesto i datum izdavanja / Place and date of issue:

Samobor, 15.1.2015.