

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE****Br /No** 02-002061/023841

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

*This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.*

**TIP I OPIS PROIZVODA:***TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:***Ležajevi vratila broskog vijka**  
*Propeller shaft bearings***THORDON SXL 2:1****PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:***Thordon Bearings Inc.**

3225 Mainway

**BURLINGTON**, Ontario, L7M 1A6

Canada

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***HRVATSKI REGISTAR BRODOVA:** **Pravila za klasifikaciju brodova,**  
**Dio 7. – Strojni uređaj***CROATIAN REGISTER OF SHIPPING:* *Rules for the Classification of Ships,*  
*Part 7 – Machinery Installation***DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEĐINI.***FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.***ODOBRENJE VRIJEDI DO:**

2020-04-02

*APPROVAL IS VALID UNTIL:***Mjesto i datum:**

Split, 2015-12-03

*Place and date:***M.P.***(Seal)***Marinko Popović, dipl.ing.**

**NAPOMENA:** Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.

*NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.*

**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**  
*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**Ležajevi vratila broskog vijka, koji se podmazuju vodom**

*Propeller shaft bearings, water lubricated*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
*APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Omjer duljine prema promjeru, za stražnji ležaj: min  $L/D=2:1$**

**Nazivni površinski tlak u ležaju: max 0,55 N/mm<sup>2</sup>**

*Length per diameter ratio, for aft bearing: min  $L/D=2:1$*

*Nominal surface bearing pressure: max 0,55 N/mm<sup>2</sup>*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
*TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

**Tehnički zahtjevi i specifikacije proizvođača:**

*Manufacturer's technical requirements and specifications:*

*Thordon Engineering Manual, version E2006.1*

*Thordon Marine Bearing Installation Manual, version 2008.1*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
*MARKING OF PRODUCT:*

-

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
*CONDITIONS FOR CERTIFICATION:*

-

Raščlana

07.01

Zamjenjuje potvrdu

02-001544/023243