

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE****Br /No** 02-001946/023679

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 brodskog vijka**  
*Propeller shaft bearings***THORDON COMPAC L/D 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 POLEDINI.****FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.****ODOBRENJE VRIJEDI DO:** 2019-01-23**APPROVAL IS VALID UNTIL:****Mjesto i datum:** Split, 2014-11-27**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 brodskog vijka od polimernog materijala**  
*Propeller shaft bearings made of polymer material***PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
*APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Ležajevi se moraju ugrađivati u skladu s uputama proizvođača.**  
*Bearings shall be fitted in accordance with the manufacturer's recommendations.*

**Uzdužni utori se smiju nalaziti samo na gornjoj polovini ležaja.**  
*Axial grooves are to be located on the top half of the bearing only.*

**Ležajevi se moraju prisilno podmazivati vodom**  
*Bearings shall be forced lubricated by water*

**Najveći nazivni površinski tlak u ležaju: 0,55 N/mm<sup>2</sup>**  
*Maximum nominal surface bearing pressure: 0,55 N/mm<sup>2</sup>*

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

**Prema pismu Hrvatskog registra brodova br. (od):**  
*In accordance with the Croatian Register of Shipping letter No.(dated):*

126/TSv/NV-93/021319 (2003-01-23)

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

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| - oznaka proizvođača          | - manufacturer's mark              |
| - mjesto i godina proizvodnje | - location and year of manufacture |
| - oznaka HRB                  | - CRS mark                         |

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

**Radionički nacrti ležajeva sa svim neophodnim podacima moraju se dostaviti na odobrenje za svaki pojedini projekt.**

*Workshop drawings of the bearings containing all the necessary data are to be submitted for approval for each particular installation.*

Raščlana

07.01.00

Zamjenjuje potvrdu

02-001463/023048