

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br / No 02-002590/024589

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:

Elastična spojka
*Flexible coupling***VULASTIK L****PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

VULKAN Kupplungs- und Getriebebau

Heerstraße 66

D-44653 HERNE

Germany

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

HRVATSKI REGISTAR BRODOVA: Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 9. - Strojevi**CROATIAN REGISTER OF SHIPPING: Rules for the Classification of Ships, Part 9 - Machinery****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: 2023-03-06

APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2019-02-22

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:

Visoko-elastične spojke s jednim ili dva elastična elementa od prirodne gume ili silikona
Highly flexible couplings with one or two natural rubber or silicone elastic elements

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
 APPLICATION / LIMITATIONS:

Primjena: za porivne i pomoćne strojeve. Nazivni zakretni moment u području od 0,52 kNm do 52 kNm.
Application: for propulsion and auxiliary machinery. Nominal torque in the range 0,52 kNm to 52 kNm.

Dozvoljeni zakretni momenti, gubitak snage, brzina vrtnje i radijalni pomak, te krutosti i prigušenje navedeni su u važećim publikacijama proizvođača (vidjeti dolje).
Permissible torque values, power loss, rotational speed and radial displacement, together with the values of stiffness and damping are specified in the actual manufacturer's publications (see below).

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
 TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Nacrt: VULASTIK-L 2611 (2) 1x26100143 **odobren od Hrvatskog registra brodova**
Drawing: *approved by Croatian Register of Shipping*

pod br. 102851 **dne** 1990-04-02 **s pripadnim popisom dijelova.**
under No. *dated* *with the relevant list of parts.*

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:

Prema katalogima i publikacijama proizvođača:
In accordance with manufacturer's catalogues and publications:

VULASTIK L / Technical Data	izdanje/edition	12/2018
Explanation of Technical Data	izdanje/edition	01/2019
Integral Shaft Support, Technical Data	izdanje/edition	12/2018