

Certificate for magnetic compass certificate no: 2016-0075

INTYG OM ÖVERSYN AV MAGNETKOMPASSER AV TYP A ELLER B/ TEST CERTIFICATE FOR MAGNETIC COMPASSES OF TYPE A AND B.

Tillverkare/ Manufacturer: Typ A/B skål/kupol/reflektor/ Type A/B bowl/cupola/reflector:

Bergen Nautik BN 30A Typ A 175 mm Skål

Skålens tillv. nr./Compass bowl serial No: Kardanringens tillverkn. Nr/Gimbals serial No:

No:880234 No:880234

Rosens diameter/Card diameter Typgodkännande nr/Type Approval No:

150 mm NSK 76

Kompasskivans tillverknings nr/
Directional system serial No: Kompasskivans tillverkare/
Dir. syst. Manufacturer:

No:880234 Bergen Nautik

Plats för utfärdande av typ-
godkännande/Place of issu: Magnetiskt moment/
Magnetic moment:

Norge 2850 10^{-3} ampm²

Resultat från kontrollmätning av kompassen/ Test of magnetic compass at horizontal intensity $H = 18 \mu T$.

Krav/Requirement

Uppmätt/Measured

| | | |
|---|---|--------------|
| A, Odämpad skivas svängningstid, halvperiod/Periodic compass – Half period at deflection 40° in 10 s. | Minimum 12 s för A | 10,4 Seconds |
| B, Efter deflektion 90° återgå till $\pm 2^\circ$ | 16 s for B compasses | |
| Dämpad skivas svängningstid, halvperiod. Aperiodic compass –Setting time to 1° at deflection 90° in 10 s. | Max tid/Max. time: 60 s for A and B compasses | 1,0 Degree |
| Medsläpningsfel vid rotation med 6°/ s, (360°/min). | Max avvikelse/Max. deviation: 6° for A comp. | |
| Swirl error at rotation with 6°/ s, (360°/min). | | |
| Alternativ mätning/alternative test: Medsläpningsfel vid rotation med 1,5°/ s, (360°/4 min). | Max. deviation: 2,5° för B ≥ 200 mm and 9° for A < 200 mm and 6° for A | |
| Swirl error at rotation with 1,5°/ s (360°/4 m). $H=6NT$ | | |
| Friktionsfel efter deflektion A 2° and B 5° i 10 s | Avvikelse vid återgång max. 0,2° A and 0,5° B. | Ok |
| Swirl error after deflection 2° in 10 s: | | |

Detta certifikat har utfärdats i enlighet med Sjöfartsverkets föreskrifter (SJÖFS 2006:17) och allmänna råd om navigationssäkerhet och navigationsutrustning samt tillämpliga krav i standarder ISO 2269:1992 för klass A-kompasser och ISO 10316:1990 klass B-kompasser samt Sveriges Kompassjusterareförbunds anvisningar.

This certificate has been issued in accordance with the National Swedish Administration of Shipping (SJÖFS 2006:17) and general advice on navigational safety and navigational equipment and applicable demands in standard ISO 2269:1992 for class A compasses and ISO 10316:1990 class B-compasses and the directions from the Swedish Compass Association.

Anmärkning/Remarks: Old Compass/Previously Approved

Detta certifikat är giltigt till och med

This certificate is valid until:

Fartyg utan gyro 2 år, med gyro 3 år.

22/6 2018

Fartygets namn:

Name of the ship:

R/K DAN BROSTRÖM

Utfärdare:

Björn Olausson/22/6 2016



SJÖSÄKERHETSSERVICE

Klangfärgsgatan 14

S-426 52 VÄSTRA FRÖLUNDA/SWEDEN

Tel: +4631495690

Mobil: +460705479701

E-mail info@sjosakerhet.se

Hemsida: butik.sjosakerhet.se