DIN 81208-20:2010-10 (D/E)

Manövrieren von Schiffen - Teil 20: Rundlaufversuch; Text Deutsch und Englisch

Manoeuvring of ships - Part 20: Rotating arm test; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort **4**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **6**

4 Versuchsbezogene physikalische Größen **6**

5 Allgemeines, Beschreibung, Auswertung und Darstellung der Ergebnisse und Bezeichnung **22**

5.1 Allgemeines **22**

5.2 Beschreibung des Versuchs **24**

5.3 Auswertung und Darstellung der Versuchsergebnisse **24**

5.4 Bezeichnung eines Rundlaufversuchs **27**

Bilder

Bild 1 — Moment um die z-Achse — z-Komponente der Winkelgeschwindigkeit **26**

Bild 2 — Seitenkraft — z-Komponente der Winkelgeschwindigkeit **26**

Bild 3 — Längskraft — z-Komponente der Winkelgeschwindigkeit **27**

Tabellen

Tabelle 1 — Versuchsbezogene physikalische Größen **8**

Contents

Page

Foreword 5

1 Scope 7

2 Normative references 7

3 Terms and definitions 7

4 Test-related physical quantities 7

5 General, description, analysis and presentation of results and designation 23
5.1 General 23
5.3 Description of the test 25
5.4 Analysis and presentation of test results 25
5.4 Designation of a rotating arm test 27

Figures

Figure 1 — Moment about z-axis — z-component of angular velocity 26

Figure 2 — Lateral force – yaw velocity 26

Figure 3 — Longitudinal force – yaw velocity 27

Tables

Table 1 — Test-related physical quantities 9