DIN 81208-21:2010-10 (D/E)

Manövrieren von Schiffen - Teil 21: Schrägschleppversuch; Text Deutsch und Englisch

Manoeuvring of ships - Part 21: Oblique towing 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 16

5.1 Allgemeines 16

5.2 Beschreibung des Versuchs 18

5.3 Auswertung und Darstellung der Versuchsergebnisse 18

5.4 Bezeichnung eines Schrägschleppversuchs 21

Bilder

Bild 1 — Moment um die z-Achse — Quergeschwindigkeit 20

Bild 2 — Seitenkraft — Quergeschwindigkeit 21

Bild 3 — Längskraft — Quergeschwindigkeit 21

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 17
5.1 General 17
5.2 Description 19
5.3 Analysis and presentation of test results 19
5.4 Designation of an oblique towing test 22

Figures

Figure 1 — Yaw moment - drift velocity 20

Figure 3 — Longitudinal force - drift velocity 21

Figure 2 — Lateral force - drift velocity 22

Tables

Table 1 — Test-related physical quantities 9