DIN 81208-17:2007-11 (D/E)

Manövrieren von Schiffen - Teil 17: Versuch zur Bestimmung der auftrieb- und momentfreien Fahrt; Text Deutsch und Englisch

Manoeuvring of ships - Part 17: Neutral level flight test/trial; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Versuchsbezogene physikalische Größen ... 8

5 Versuchsbedingungen, Beschreibung, Auswertung und Bezeichnung ... 10
5.1 Versuchsbedingungen ... 10
5.2 Beschreibung des Versuchs ... 10
5.2.1 Modellversuch ... 10
5.2.2 Versuche mit der Großausführung ... 10
5.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse ... 14
5.3.1 Modellversuch ... 14
5.3.2 Versuch mit der Großausführung ... 16
5.4 Bezeichnung eines Versuchs zur Bestimmung der auftrieb- und momentfreien Fahrt ... 20

Bilder

Bild 1 — Vertikalkraft ... 16

Bild 2 — Trimmmoment ... 16

Bild 3 — Auswertungsdiagramm ... 16

Bild 4 — Auswertungsdiagramm ... 18

Bild 5 — Auswertungsdiagramm ... 18

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/trial-related physical quantities 9

5 Test/trial conditions, description, analysis and designation 11
5.1 Test/trial conditions 11
5.2 Description of the test/trial 11
5.2.1 Model test 11
5.2.2 Full-scale trials 11
5.3 Analysis and presentation of results 15
5.3.1 Model test 15
5.3.2 Full-scale trials 17
5.4 Designation of a neutral level flight test/trial 21

Figures

Figure 1 — Vertical force 17

Figure 2 — Trim moment 17

Figure 3 — Analysis diagram 17

Figure 4 — Analysis diagram 19

Figure 5 — Analysis diagram 19

Tables

Table 1 — Trial-related physical quantities 9