

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
---------------------------------------------------	---