

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
--	---