

DIN 81208-15:2006-12 (D/E)

Manövrieren von Schiffen - Teil 15: Mäanderversuch

Manoeuvring of ships - Part 15: Meander trial

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Versuchsbezogene physikalische Größen	8
5 Allgemeines, Beschreibung, Auswertung und Bezeichnung	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Beschreibung des Mäanderversuches.....	10
5.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse des Mäanderversuches	14
5.4 Auswertung bei überkritischer oder großer Dämpfung	16
5.5 Auswertung der Halbwertszeit	18
5.6 Bezeichnung eines Mäanderversuches	18
 Bilder	
Bild 1 — Zeitliche Verläufe	12
Bild 2 — Auswertung	14
Bild 3 — Dämpfungsverhältnis	14
Bild 4 — Abklingverhalten des Trimmwinkels	16
Bild 5 — Halbwertszeit	18
 Tabellen	
Tabelle 1 — Versuchsbezogene physikalische Größen	8

Contents

	Page
Forword.....	5
1 Scope.....	7
2 Normative references.....	7
3 Terms and definitions	7
4 Trial-related physical quantities	7
5 General, description, analysis, presentation and designation.....	9
5.1 General	9
5.2 Description of the meander trial	9
5.3 Analysis and presentation of results of the meander trial	11
5.4 Evaluation for supercritical or high damping	15
5.5 Evaluation of the time to half-value.....	17
5.6 Designation of a meander trial.....	17
Figures	
Figure 1 — Time histories	13
Figure 2 — Evaluation	15
Figure 3 — Damping ratio.....	15
Figure 4 — Decay of trim angle.....	17
Figure 5 — Time to half-value	17
Tables	
Table 1 — Trial-related physical quantities	9