

DIN 81208-14

ICS 03.220.40

Ersatz für
VG 81208-14:1991-12**Manövrieren von Schiffen –
Teil 14: Wedelversuch;
Text Deutsch und Englisch**Manoeuvring of ships –
Part 14: Weave trial;
Text in German and EnglishManoeuvres de navires –
Partie 14: Essai d'oscillation;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Versuchsbezogene physikalische Größen	8
5 Allgemeines, Beschreibung, Auswertung und Darstellung der Ergebnisse und Bezeichnung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Beschreibung	8
5.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse	10
5.4 Bezeichnung eines Wedelversuchs	12
 Bild	
Bild 1 — Auswertung (gierinstabiles Schiff)	12
 Tabelle	
Tabelle 1 — Versuchsbezogene physikalische Größen	8

Contents

	Page
Foreword	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and Definitions	7
4 Trial-related physical quantities	9
5 General, descriptions, analysis and presentation of results and designation	9
5.1 General	9
5.2 Description	9
5.3 Analysis and presentation of results	11
5.4 Designation of a weave trial	13
 Figure	
Figure 1 — Analysis (ship unstable in yaw)	13
 Table	
Table 1 — Trial-related physical quantities	9

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-01 AA „Schiffstheorie“, ausgearbeitet. Er ist Bestandteil der nachstehend aufgeführten Normen der Reihe DIN 81208, die auf den Marinenormen VG 81208-1 bis VG 81208-22 basiert.

Die allgemeinen Versuchsbedingungen sind in DIN 81208-1 enthalten.

Die Normen der Reihe E DIN 81208 *Manövrieren von Schiffen* bestehen aus den nachfolgend genannten Teilen:

- Teil 1: Allgemeine Begriffe, Größen und Versuchsbedingungen
- Teil 2: Auslaufversuch
- Teil 3: Ausschwingversuch
- Teil 4: Beschleunigungsversuch
- Teil 5: Drehkreisversuch
- Teil 6: Drehversuch aus dem Stillstand
- Teil 7: Rückwärtsfahrversuch
- Teil 8: Schlängelversuch
- Teil 9: Sinusversuch
- Teil 10: Spiralversuch nach Bech
- Teil 11: Spiralversuch nach Dieudonné
- Teil 12: Stoppversuch
- Teil 13: Traversierversuch
- Teil 14: Wedelversuch
- Teil 15: Mäanderversuch
- Teil 16: Überschwingversuch in der vertikalen Ebene
- Teil 17: Versuch zur Bestimmung der auftrieb- und momentfreien Fahrt (zz. Entwurf)
- Teil 18: Versuch zur Bestimmung der kritischen Geschwindigkeit
- Teil 19: Planar Motion-Versuch (in Vorbereitung)
- Teil 20: Rundlaufversuch (in Vorbereitung)
- Teil 21: Schrägschleppversuch (in Vorbereitung)
- Teil 22: Windkanalversuch (in Vorbereitung)
- Teil 23: Drehversuch mit Strahlern
- Teil 24: Kursänderungsversuch
- Teil 25: Ausweichversuch
- Teil 26: Person-über-Bord-Versuch