

# DIN 81208-9:2006-12 (D/E)

## Manövrieren von Schiffen - Teil 9: Sinusversuch

### Manoeuvring of ships - Part 9: Sine test/trial

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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 .....	10
5.3	Auswertung und Darstellung der Ergebnisse .....	10
5.4	Bezeichnung eines Sinusversuches.....	14
<b>Bilder</b>		
Bild 1 — Ruderwinkel, Kurs und Drehgeschwindigkeit.....		10
Bild 2 — Bode-Diagramm.....		12
Bild 3 — Bode-Phasendiagramm .....		12
<b>Tabellen</b>		
Tabelle 1.....		8

# Contents

	Page
<b>Foreword .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Scope .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Normative references .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Trial-related physical quantities .....</b>	<b>9</b>
<b>5 General, description, analysis and presentation of results and designation .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 General .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Description .....</b>	<b>9</b>
<b>5.3 Analysis and presentation of results .....</b>	<b>11</b>
<b>5.4 Designation of a sine test/trial .....</b>	<b>13</b>
<b>Figures</b>	
<b>Figure 1 — Rudder angle, heading and rate of turn .....</b>	<b>11</b>
<b>Figure 2 — Bode diagram .....</b>	<b>13</b>
<b>Figure 3 — Bode phase diagram .....</b>	<b>13</b>
<b>Tables</b>	
<b>Table 1 .....</b>	<b>9</b>