

# DIN 81208-18:2006-12 (D/E)

## Manövrieren von Schiffen - Teil 18: Versuch zur Bestimmung der kritischen Geschwindigkeit

### Manoeuvring of ships - Part 18: Critical speed 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 Bezeichnung.....                   | 8            |
| 5.1   | Allgemeines.....   | 8            |
| 5.2   | Beschreibung des Versuchs .....  | 10           |
| 5.3   | Auswertung des Versuchs.....   | 10           |
| 5.4   | Bezeichnung des Versuchs zur Bestimmung der kritischen Geschwindigkeit ..... | 12           |
| <br>  |  |              |
| <b>Bilder</b>   |  |              |
| Bild 1 — Tiefenänderungsgeschwindigkeit .....           |  | 10           |
| Bild 2 — Kritische Geschwindigkeit .....                |  | 10           |
| <br>  |  |              |
| <b>Tabellen</b>   |  |              |
| 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 General, description, analysis, presentation and designation ..... | 9    |
| 5.1 General .....  | 9    |
| 5.2 Description of the trial .....                                   | 11   |
| 5.3 Analysis of the trial .....                                      | 11   |
| 5.4 Designation of the critical speed trial .....                    | 13   |

## Figures

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Figure 1 — Rate of depth change ..... | 11 |
| Figure 2 — Critical speed .....       | 11 |

## Tables

|   |   |
|---|---|
| Table 1 — Trial-related physical quantities ..... | 7 |
|---|---|