DIN ISO 13643-3:2015-10 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Manövrieren von Schiffen - Teil 3: Gierstabilität und Steuern (ISO 13643-3:2013)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Versuchsbezogene physikalische Größen ... 7

5 Allgemeine Versuchsbedingungen ... 11

6 Versuch 3.1 – Ausschwingversuch ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Ausschwingversuchs ... 12
6.3 Bezeichnung eines Ausschwingversuchs ... 12

7 Versuch 3.2 – Direkter Spiralversuch (nach Dieudonné) ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Beschreibung ... 13
7.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Direkten Spiralversuchs (nach Dieudonné) ... 13
7.4 Bezeichnung eines Direkten Spiralversuchs (nach Dieudonné) ... 15

8 Versuch 3.3 – Inverser Spiralversuch (nach Bech) ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Beschreibung ... 16
8.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Inversen Spiralversuchs (nach Bech) ... 16
8.4 Bezeichnung eines Inversen Spiralversuchs (nach Bech) ... 17

9 Versuch 3.4 – Wedelversuch ... 18
9.1 Allgemeines ... 18
9.2 Beschreibung ... 18
9.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Wedelversuchs ... 19
9.4 Bezeichnung eines Wedelversuchs ... 19

10 Versuch 3.5 – Rückwärtsversuch ... 20
10.1 Allgemeines ... 20
10.2 Beschreibung ... 20
10.2.1 Beschreibung des Direkten Rückwärtsversuchs ... 20
10.2.2 Beschreibung des Rückwärts-Schlängelversuchs ... 21
10.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Rückwärtsversuchs ... 22
10.3.1 Auswertung eines Direkten Rückwärtsversuchs ... 22
10.3.2 Auswertung eine Rückwärts-Schlängelversuchs ... 22
10.4 Bezeichnung eines Rückwärtsversuchs ... 23
10.4.1 Bezeichnung eines Direkten Rückwärtsversuchs ... 23
10.4.2 Bezeichnung eines Rückwärts-Schlängelversuchs ... 23

11 Versuch 3.6 – Sinusversuch ... 23
11.1 Allgemeines ... 23
11.2 Beschreibung ... 23
11.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Sinusversuchs ... 24
11.4 Bezeichnung eines Sinusversuchs ... 26