

E DIN ISO 13643-3:2018-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-02-02

Schiffe und Meerestechnik - Manövrieren von Schiffen - Teil 3: Gierstabilität und Steuern (ISO 13643-3:2017); Text Deutsch und Englisch

Ships and marine technology - Manoeuvring of ships - Part 3: Yaw stability and steering (ISO 13643-3:2017); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Versuchsbezogene physikalische Größen.....	8
5 Allgemeine Versuchsbedingungen	12
6 Versuch 3.1 – Ausschwingversuch	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Ausschwingversuchs	13
6.3 Bezeichnung eines Ausschwingversuchs.....	14
7 Versuch 3.2 – Direkter Spiralversuch (nach Dieudonné).....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Beschreibung.....	14
7.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Direkten Spiralversuchs (nach Dieudonné).....	15
7.4 Bezeichnung eines Direkten Spiralversuchs (nach Dieudonné).....	16
8 Versuch 3.3 – Inverser Spiralversuch (nach Bech).....	16
8.1 Allgemeines.....	16
8.2 Beschreibung.....	17
8.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Inversen Spiralversuchs (nach Bech)	17
8.4 Bezeichnung eines Inversen Spiralversuchs (nach Bech).....	19
9 Versuch 3.4 – Wedelversuch.....	19
9.1 Allgemeines.....	19
9.2 Beschreibung.....	19
9.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Wedelversuchs	20
9.4 Bezeichnung eines Wedelversuchs.....	21
10 Versuch 3.5 – Rückwärtsversuch	21
10.1 Allgemeines.....	21
10.2 Beschreibung.....	21
10.2.1 Beschreibung des Direkten Rückwärtsversuchs	21
10.2.2 Beschreibung des Rückwärts-Schlängelversuchs.....	22
10.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Rückwärtsversuchs.....	23
10.3.1 Auswertung eines Direkten Rückwärtsversuchs.....	23
10.3.2 Auswertung eine Rückwärts-Schlängelversuchs	23
10.4 Bezeichnung eines Rückwärtsversuchs.....	24
10.4.1 Bezeichnung eines Direkten Rückwärtsversuchs.....	24
10.4.2 Bezeichnung eines Rückwärts-Schlängelversuchs.....	24

11	Versuch 3.6 – Sinusversuch	24
11.1	Allgemeines	24
11.2	Beschreibung	24
11.3	Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Sinusversuchs	25
11.4	Bezeichnung eines Sinusversuchs	27
	Literaturhinweise	28