

DIN ISO 13643-2:2018-09 (D/E)

Schiffe und Meerestechnik - Manövrieren von Schiffen - Teil 2: Drehen und Stützen
(ISO 13643-2:2017); Text Deutsch und Englisch

Ships and marine technology - Manoeuvring of ships - Part 2: Turning and yaw
checking (ISO 13643-2:2017); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Versuchsbezogene physikalische Größen.....	9
5 Allgemeine Versuchsbedingungen	16
6 Versuch 2.1 — Drehkreisversuch.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Drehkreisversuchs.....	19
6.3 Bezeichnung eines Drehkreisversuchs	19
7 Versuch 2.2 — Drehversuch aus dem Stillstand.....	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Drehversuchs aus dem Stillstand	21
7.3 Bezeichnung eines Drehversuchs aus dem Stillstand	21
8 Versuch 2.3 — Drehversuch mit Strahlern	21
8.1 Allgemeines.....	21
8.2 Versuch bei Geschwindigkeit Null (Z).....	22
8.3 Darstellung der Ergebnisse eines Drehversuchs mit Strahlern bei Geschwindigkeit Null	22
8.4 Drehversuch mit Strahlern bei Voraussfahrt (A).....	22
8.5 Drehversuch mit Strahlern bei Rückwärtsfahrt (optional) (O)	23
8.6 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Drehversuchs mit Strahlern.....	23
8.7 Bezeichnung eines Drehversuchs mit Strahlern	24
9 Versuch 2.4 — Schlängelversuch.....	24
9.1 Allgemeines.....	24
9.2 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Schlängelversuchs	25
9.3 Bezeichnung eines Schlängelversuchs	26
10 Versuch 2.5 — Kursänderungsversuch	26
10.1 Allgemeines.....	26
10.2 Beschreibung	26
10.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Kursänderungsversuchs	27
10.4 Bezeichnung eines Kursänderungsversuchs.....	28
11 Versuch 2.6 — Ausweichversuch.....	28
11.1 Allgemeines.....	28
11.2 Beschreibung.....	29
11.3 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Ausweichversuchs.....	29
11.4 Bezeichnung eines Ausweichversuchs	30

12	Versuch 2.7 — Person-über-Bord-Versuch.....	31
12.1	Allgemeines.....	31
12.2	Williamson Turn (W).....	31
12.3	Scharnow Turn (S).....	32
12.4	Auswertung und Darstellung der Ergebnisse eines Person-über-Bord-Versuchs.....	33
12.5	Bezeichnung eines Person-über-Bord-Versuchs	33
	Literaturhinweise	34

Contents

Page

Foreword	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Test-related physical quantities	2
5 General test conditions	6
6 Test 2.1 — Turning circle test	7
6.1 General.....	7
6.2 Analysis and presentation of results of a turning circle test.....	9
6.3 Designation of a turning circle test.....	10
7 Test 2.2 — Accelerating turn test	10
7.1 General.....	10
7.2 Analysis and presentation of results of an accelerating turn test.....	11
7.3 Designation of an accelerating turn test.....	11
8 Test 2.3 — Thruster turning test	12
8.1 General.....	12
8.2 Test at zero speed (Z).....	12
8.3 Presentation of the results of a thruster turning test at zero speed.....	12
8.4 Thruster turning test at speed ahead (A).....	13
8.5 Test at speed astern (optional) (O).....	13
8.6 Analysis and presentation of results of a thruster turning test.....	14
8.7 Designation of a thruster turning test.....	14
9 Test 2.4 — Zig-zag test	14
9.1 General.....	14
9.2 Analysis and presentation of results of a zig-zag test.....	15
9.3 Designation of a zig-zag test.....	16
10 Test 2.5 — Course change test	16
10.1 General.....	16
10.2 Description.....	16
10.3 Analysis and presentation of results of a course change test.....	17
10.4 Designation of a course change test.....	18
11 Test 2.6 — Parallel track test	18
11.1 General.....	18
11.2 Description.....	19
11.3 Analysis and presentation of results of a parallel track test.....	19
11.4 Designation of a parallel track test.....	20
12 Test 2.7 — Person over board test	20
12.1 General.....	20
12.2 Williamson Turn (W).....	21
12.3 Scharnow Turn (S).....	22
12.4 Analysis and presentation of the results of a person overboard test.....	22
12.5 Designation of a person overboard test.....	23
Bibliography	24