DIN ISO 13643-6:2015-10 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Manövrierbarkeit von Schiffen - Teil 6: Modellversuchs-Besonderheiten (ISO 13643-6:2013)

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 ... 6

5 Allgemeine Versuchsbedingungen ... 24

6 Versuch 6.1 – Planar-Motion-Versuch ... 25
6.1 Allgemeines ... 25
6.2 Beschreibung ... 27
6.3 Auswertung und Darstellung von Ergebnissen eines Planar-Motion-Versuchs ... 28
6.3.1 Versuche in der horizontalen Bewegungsebene ... 28
6.3.2 Versuche in der vertikalen Bewegungsebene (nur für Uboote) ... 34
6.3.3 Versuch für Drehbewegung um x-Achse (Rollversuch) ... 37
6.4 Bezeichnung eines Planar-Motion-Versuchs ... 38
6.4.1 Bezeichnung eines Planar-Motion-Versuchs in der horizontalen Bewegungsebene (H) ... 38
6.4.2 Bezeichnung eines Planar-Motion-Versuchs in der vertikalen Bewegungsebene (V) ... 39
6.4.3 Bezeichnung eines Planar-Motion-Versuchs für die Rollbewegung (R) ... 39

7 Versuch 6.2 – Rundlaufversuch ... 39
7.1 Allgemeines ... 39
7.2 Beschreibung ... 40
7.3 Auswertung und Darstellung von Ergebnissen eines Rundlaufversuchs ... 40
7.4 Bezeichnung eines Rundlaufversuchs ... 41

8 Versuch 6.3 – Schrägschlepp- oder Schräganströmungsversuch ... 43
8.1 Allgemeines ... 43
8.2 Beschreibung ... 44
8.3 Auswertung und Darstellung von Ergebnissen eines Schrägschlepp- oder Schräganströmungsversuchs ... 44
8.4 Bezeichnung eines Schrägschlepp- oder Schräganströmungsversuchs ... 45

9 Versuch 6.4 – Windkanalversuch ... 47
9.1 Allgemeines ... 47
9.2 Beschreibung ... 47
9.3 Auswertung und Darstellung von Ergebnissen eines Windkanalsversuchs ... 47
9.4 Bezeichnung eines Windkanalversuchs ... 48