

# 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