DIN 81209-3:2003-02 (D/E)

Geometrie und Stabilität von Schiffen - Formelzeichen, Benennungen, Definitionen - Teil 3: Überwasser-Mehrrumpfschiffe

Geometry and stability of ships - Symbols, terms, definitions - Part 3: Multihull surface ships

Inhalt

Seite

Vorwort ... 2

1 Anwendungsbereich ... 2

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeine Begriffe ... 4

4 Schiffsfeste Achsensysteme ... 6

5 Geometrie ... 9
5.1 Punkte, Linien, Ebenen ... 9
5.2 Basisgrößen (Längen, Flächen, Volumina, Massen) ... 13
5.3 Abgeleitete Größen ... 21

6 Stabilität ... 23
6.1 Statische Stabilität ... 23
6.2 Dynamische Stabilität ... 23

Anhang A (informativ) **Bildliche Darstellung der Größen und Begriffe** ... 24

Anhang B (informativ) **Alphabetisches Verzeichnis der Formelzeichen** ... 29

Contents

Page

Foreword ... 3

1 Scope ... 3

2 Normative references ... 5

3 General concepts ... 5

4 Ship-fixed axis systems ... 7

5 Geometry ... 9
5.1 Points, lines, planes ... 9
5.2 Basic quantities (lengths, areas, volumes, masses) ... 13
5.3 Derived quantities ... 21

6 Stability ... 23
6.1 Static stability ... 23
6.2 Dynamic stability ... 23

Annex A (informative) **Graphical description of quantities and concepts** ... 24

Annex B (informative) **Alphabetical list of symbols** ... 29