

DIN EN ISO 12215-3

ICS 47.080

Ersatz für
DIN EN ISO 12215-3:2002-09

**Kleine Wasserfahrzeuge –
Rumpfbauweise und Dimensionierung –
Teil 3: Werkstoffe: Stahl, Aluminiumlegierungen, Holz, andere Werkstoffe
(ISO 12215-3:2002);
Deutsche Fassung EN ISO 12215-3:2018**

Small craft –
Hull construction and scantlings –
Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials (ISO 12215-3:2002);
German version EN ISO 12215-3:2018

Petits navires –
Construction de coques et échantillons –
Partie 3: Matériaux: Acier, alliages d'aluminium, bois, autres matériaux (ISO 12215-3:2002);
Version allemande EN ISO 12215-3:2018

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde im Technischen Komitee ISO/TC 188 „Small craft“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/SS T01 „Schiffbau und Schifffahrtsanlagen“ erarbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 132-08-01 AA „Kleine Wasserfahrzeuge“ der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) zuständig.

Aufgrund der neuen Richtlinie 2013/53/EU über Sportboote und Wassermotorräder wurde auf europäischer Ebene der Anhang ZA geändert.

Die Neuauflage EN ISO 12215-3:2018 beinhaltet diese Änderung sowie ein aktualisiertes Europäisches Vorwort. Die darin enthaltene ISO 12215-3:2002 bleibt unverändert bestehen.

DIN EN ISO 12215 besteht unter dem allgemeinen Titel *Kleine Wasserfahrzeuge — Rumpfbauweise und Dimensionierung* aus den folgenden Teilen:

Teil 1: Werkstoffe: Härtbare Harze, Verstärkungsfasern aus Textilglas, Referenzlaminat

Teil 2: Werkstoffe: Kernwerkstoffe für Verbundbauweise, eingebettete Werkstoffe

Teil 3: Werkstoffe: Stahl, Aluminiumlegierungen, Holz, andere Werkstoffe (dieses Dokument)

Teil 4: Werkstatt und Fertigung

Teil 5: Entwurfsdrücke für Einrumpffahrzeuge, Entwurfsspannungen, Ermittlung der Dimensionierung

Teil 6: Bauanordnung und Details

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 8666 siehe DIN EN ISO 8666

ISO 12215-4 siehe DIN EN ISO 12215-4

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12215-3:2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Europäische Vorwort wurde aktualisiert;
- b) Anhang ZA wurde geändert;
- c) Anhang ZB wurde gestrichen;
- d) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 12215-3: 2002-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 8666, *Kleine Wasserfahrzeuge — Hauptdaten*

DIN EN ISO 12215-4, *Kleine Wasserfahrzeuge — Rumpfbauweise und Dimensionierung — Teil 4: Werkstatt und Fertigung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Kleine Wasserfahrzeuge —
Rumpfbauweise und Dimensionierung —
Teil 3: Werkstoffe: Stahl, Aluminiumlegierungen,
Holz, andere Werkstoffe
(ISO 12215-3:2002)**

Small craft —
Hull construction and scantlings —
Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys,
wood, other materials
(ISO 12215-3:2002)

Petits navires —
Construction de coques et échantillons —
Partie 3: Matériaux: Acier, alliages d'aluminium,
bois, autres matériaux
(ISO 12215-3:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. April 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2013/53/EU	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an Metall	7
5 Anforderungen an Holz	9
6 Anforderungen an andere Werkstoffe	11
7 Dokumentation	12
8 Eignerhandbuch	13
Anhang A (normativ) Informationen, die im Eignerhandbuch anzugeben sind	14
Literaturhinweise	15