

DIN EN ISO 12215-1



ICS 47.080

Ersatz für
DIN EN ISO 12215-1:2001-02

**Kleine Wasserfahrzeuge –
Rumpfbauweise und Dimensionierung –
Teil 1: Werkstoffe: Härtbare Harze, Verstärkungsfasern aus Textilglas,
Referenzlaminat (ISO 12215-1:2000);
Deutsche Fassung EN ISO 12215-1:2018**

Small craft –

Hull construction and scantlings –

Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-fibre reinforcement, reference laminate
(ISO 12215-1:2000);

German version EN ISO 12215-1:2018

Petits navires –

Construction de coques et échantillons –

Partie 1: Matériaux: Résines thermodurcissables, renforcement de fibres de verre, stratifié de
référence (ISO 12215-1:2000);

Version allemande EN ISO 12215-1:2018

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 12215-1:2000 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 188 „Small craft“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 12215-1:2018 durch das Technische Komitee CEN/SS T01 „Schiffbau und Schiffsfahrtsanlagen“ übernommen, dessen Sekretariat von CCMC gehalten wird.

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 12215-1:2018 beinhaltet diese Änderung sowie ein aktualisiertes europäisches Vorwort. Die darin enthaltene ISO 12215-1:2000 bleibt unverändert bestehen.

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

ISO 62:1999	siehe	DIN EN ISO 62:1999-08
ISO 75-1:1993	siehe	DIN EN ISO 75-1:1996-03
ISO 75-2:1993	siehe	DIN EN ISO 75-2:1996-03
ISO 178:1993	siehe	DIN EN ISO 178:1997-02
ISO 527-1	siehe	DIN EN ISO 527-1
ISO 527-4	siehe	DIN EN ISO 527-4
ISO 1675:1985	siehe	DIN EN ISO 1675:1998-10
ISO 1889:1997	siehe	DIN EN ISO 1889:1997-08
ISO 2078:1993	siehe	DIN EN ISO 2078:1994-12
ISO 2535:1997	siehe	DIN EN ISO 2535:1998-10
ISO 2555:1989	siehe	DIN EN ISO 2555:2000-01
ISO 2811-1:1997	siehe	DIN EN ISO 2811-1:2002-02
ISO 2884-1:1999	siehe	DIN EN ISO 2884-1:2006-09
ISO 3344:1997	siehe	DIN EN ISO 3344:1997-08
ISO 3521:1997	siehe	DIN EN ISO 3521:1999-10
ISO 8666	siehe	DIN EN ISO 8666
ISO 14130:1997	siehe	DIN EN ISO 14130:1998-02

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12215-1:2001-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung des europäischen Vorworts;
- b) Anhang ZA wurde geändert;
- c) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 12215-1: 2001-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 62:1999-08, *Kunststoffe — Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:1999); Deutsche Fassung EN ISO 62:1999*

DIN EN ISO 75-1:1996-03, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren (ISO 75-1:1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-1:1996*

DIN EN ISO 75-2:1996-03, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur — Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2:1993); Deutsche Fassung EN ISO 75-2:1996*

DIN EN ISO 178:1997-02, *Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:1993); Deutsche Fassung EN ISO 178:1996*

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 527-4, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe*

DIN EN ISO 1675:1998-10, *Kunststoffe — Flüssige Harze — Bestimmung der Dichte nach dem Pyknometer-Verfahren (ISO 1675:1985); Deutsche Fassung EN ISO 1675:1998*

DIN EN ISO 1889:1997-08, *Verstärkungsgarne — Bestimmung der Feinheit (ISO 1889:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1889:1997*

DIN EN ISO 2078:1994-12, *Textilglas — Garne — Bezeichnung (ISO 2078:1993); Deutsche Fassung EN ISO 2078:1994*

DIN EN ISO 2535:1998-10, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyesterharze — Bestimmung der Gel-Zeit bei 25 °C (ISO 2535:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2535:1998*

DIN EN ISO 2555:2000-01, *Kunststoffe — Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen — Bestimmung der scheinbaren Viskosität nach dem Brookfield-Verfahren (ISO 2555:1989); Deutsche Fassung EN ISO 2555:1999*

DIN EN ISO 2811-1:2002-02, *Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte — Teil 1: Pyknometer-Verfahren (ISO 2811-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2811-1:2001*

DIN EN ISO 2884-1:2006-09, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Viskosität mit Rotationsviskosimetern — Teil 1: Kegel-Platte-Viskosimeter bei hohem Geschwindigkeitsgefälle (ISO 2884-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 2884-1:2006*

DIN EN ISO 3344:1997-08, *Verstärkungserzeugnisse — Bestimmung des Feuchtegehaltes (ISO 3344:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3344:1997*

DIN EN ISO 3521:1999-10, *Kunststoffe — Ungesättigte Polyester und Epoxidharze — Bestimmung der Gesamtvolumenschwindung (ISO 3521:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3521:1999*

DIN EN ISO 8666, *Kleine Wasserfahrzeuge — Hauptdaten*

DIN EN ISO 14130:1998-02, *Faserverstärkte Kunststoffe — Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken (ISO 14130:1997); Deutsche Fassung EN ISO 14130:1997*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kleine Wasserfahrzeuge —
Rumpfbauweise und Dimensionierung —
Teil 1: Werkstoffe: Härtbare Harze, Verstärkungsfasern aus
Textilglas, Referenzlaminat
(ISO 12215-1:2000)

Small craft —
Hull construction and scantlings —
Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-fibre
reinforcement, reference laminate
(ISO 12215-1:2000)

Petits navires —
Construction de coques et échantillons —
Partie 1: Matériaux: Résines thermodurcissables,
renforcement de fibres de verre, stratifié de référence
(ISO 12215-1:2000)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Juli 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