

DIN EN ISO 23411



ICS 47.080

Ersatzvermerk
siehe unten**Kleine Wasserfahrzeuge –
Steuerräder (ISO 23411:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 23411:2021**

Small craft –
Steering wheels (ISO 23411:2020);
German version EN ISO 23411:2021

Petits navires –
Barres à roues (ISO 23411:2020);
Version allemande EN ISO 23411:2021

Ersatzvermerk

Mit DIN EN ISO 8848:2021-07 Ersatz für DIN EN 28848:1993-10, DIN EN 28848 Berichtigung 1:2001-04, DIN EN 28848/A100:2017-12, DIN EN 29775:1993-10, DIN EN 29775 Berichtigung 1:2001-03, DIN EN 29775/A100:2017-12, DIN EN ISO 15652:2005-05 und DIN EN ISO 15652/A100:2017-12

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 23411:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 188 „Small craft“ in Zusammenarbeit mit dem Europäischen Komitee für Normung (CEN) erarbeitet.

Für dieses Dokument ist das Gremium ISO/TC 188 "Small craft" zuständig, das national durch die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-08-01 AA „Kleine Wasserfahrzeuge“ gespiegelt wird.

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

ISO 25197	siehe	DIN EN ISO 25197
ISO 8666	siehe	DIN EN ISO 8666

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 28848:1993-10, DIN EN 28848 Berichtigung 1:2001-04, DIN EN 28848/A100:2017-12, DIN EN 29775:1993-10, DIN EN 29775 Berichtigung 1:2001-03, DIN EN 29775/A100:2017-12, DIN EN ISO 15652:2005-05 und DIN EN ISO 15652/A100:2017-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Anforderungen für Steuerräder aus ISO 8848:1990, ISO 9775:1990 und ISO 15652:2003 wurden in diesem Dokument konsolidiert;
- b) die Anforderungen wurden aktualisiert, um aktuellen Industriepraktiken zu entsprechen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 28848: 1993-10
DIN EN 28848 Berichtigung 1: 2001-04
DIN EN 28848/A100: 2017-12
DIN EN 29775: 1993-10
DIN EN 29775 Berichtigung 1: 2001-03
DIN EN 29775/A100: 2017-12
DIN EN ISO 15652: 2005-05
DIN EN ISO 15652/A100: 2017-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 25197, *Kleine Wasserfahrzeuge — Elektrische/elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb*

DIN EN ISO 8666, *Kleine Wasserfahrzeuge — Hauptdaten*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kleine Wasserfahrzeuge — Steuerräder (ISO 23411:2020)

Small craft —
Steering wheels (ISO 23411:2020)

Petits navires —
Barres à roues (ISO 23411:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Juli 2020 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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 Richtlinie 2013/53/EU	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Prüfungen	11
5.1 Vorbehandlung	11
5.2 Mechanische Prüfungen	11
5.3 Schlagprüfungen	12
6 Dauerprüfungen.....	14
Literaturhinweise.....	16