DIN EN ISO 16147

DIN

ICS 47.080

Einsprüche bis 2020-09-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 16147:2019-04

Entwurf

Kleine Wasserfahrzeuge – Eingebaute Dieselmotoren – Am Motor befestigte Kraftstoff-, Öl- und Elektrikbauteile (ISO/FDIS 16147:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16147:2020

Small craft –
Inboard diesel engines –
Engine-mounted fuel, oil and electrical components (ISO/FDIS 16147:2020);
German and English version prEN ISO 16147:2020

Petits navires –
Moteurs intérieurs diesels –
Éléments des circuits d'alimentation, des systèmes de lubrification et des systèmes électriques fixés sur le moteur (ISO/FDIS 16147:2020);
Version allemande et anglaise prEN ISO 16147:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-07-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) oder Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16147:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 188 „Small craft“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 464 „Kleine Wasserfahrzeuge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 132-08-01 AA „Kleine Wasserfahrzeuge“ im DIN-Normenausschuss Schiffs- und Meerestechnik (NSMT).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	siehe	DIN EN 60529:2014-09
ISO 7840:2013	siehe	DIN EN ISO 7840:2013-12
ISO 10088:2013	siehe	DIN EN ISO 10088:2013-12
ISO 10133:2012	siehe	DIN EN ISO 10133:2013-04
ISO 13297:2014	siehe	DIN EN ISO 13297:2015-04
ISO 25197:2020	siehe	DIN EN ISO 25197:2020-07

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 ISO 16147:2019-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Klarstellung im Anwendungsbereich, dass die Länge des Schiffskörpers der Definition in ISO 8666 entspricht, und Hinzufügung eines Verweises in einem neuen Literaturverzeichnis;

b) alle Verweisungen wurden datiert.

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60529:2014-09, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013) — Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013*

DIN EN ISO 7840:2013-12, *Kleine Wasserfahrzeuge — Feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche (ISO 7840:2013); Deutsche Fassung EN ISO 7840:2013*

DIN EN ISO 10088:2013-12, *Kleine Wasserfahrzeuge — Dauerhaft installierte Kraftstoffsysteme (ISO 10088:2013); Deutsche Fassung EN ISO 10088:2013*

DIN EN ISO 10133:2013-04, *Kleine Wasserfahrzeuge — Elektrische Systeme — Kleinspannungs-Gleichstrom-(DC-)Anlagen (ISO 10133:2012); Deutsche Fassung EN ISO 10133:2012*

DIN EN ISO 13297:2015-04, *Kleine Wasserfahrzeuge — Elektrische Systeme — Wechselstromanlagen (ISO 13297:2014); Deutsche Fassung EN ISO 13297:2014*

DIN EN ISO 25197:2020-07, *Kleine Wasserfahrzeuge — Elektrische/elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2020); Deutsche Fassung EN ISO 25197:2020*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09

– Entwurf –

2020-07

prEN ISO 16147:2020

Titel de:	Kleine Wasserfahrzeuge — Eingebaute Dieselmotoren — Am Motor befestigte Kraftstoff-, Öl- und Elektrikbauteile (ISO/FDIS 16147:2020)
Titel en:	Small craft — Inboard diesel engines — Engine-mounted fuel, oil and electrical components (ISO/FDIS 16147:2020)
Titel fr:	Petits navires — Moteurs intérieurs diesels — Éléments des circuits d'alimentation, des systèmes de lubrification et des systèmes électriques fixés sur le moteur (ISO/FDIS 16147:2020)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**

Vorwort **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Normative Verweisungen **5**

3 Begriffe **5**

4 Allgemeines **6**

5 Bauteile des Motor-Kraftstoff- und Ölsystems **6**
5.1 Allgemeines **6**
5.2 Hochdruckrohre **7**
5.3 Niederdruck-Kraftstoffleitungen **7**
5.4 Kraftstoff- und Schmierölfilter **7**

6 Elektrische Systeme und Bauteile **7**
6.1 Allgemeines **7**
6.2 Anlasser **7**
6.3 Leitungsnetz und Anschlüsse **7**
6.4 Relais, Sicherungskästen und elektronische Steuermodule (ECMs, en: electronic control modules) **8**

7 Installationsanleitung **8**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU **9**

Literaturhinweise **10**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16147:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 188 „Small craft“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 464 „Kleine Wasserfahrzeuge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 16147:2018 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 16147:2020 wurde von CEN als prEN ISO 16147:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16147:2020-09