

# DIN EN ISO 16147:2019-04 (D)

**Kleine Wasserfahrzeuge - Eingebaute Dieselmotoren - Am Motor befestigte Kraftstoff-, Öl- und Elektrikbauteile (ISO 16147:2018); Deutsche Fassung EN ISO 16147:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	4
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeines.....	8
5 Bauteile des Motor-Kraftstoff- und Ölsystems.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Hochdruckrohre .....	9
5.3 Niederdruck-Kraftstoffleitungen .....	9
5.4 Kraftstoff- und Schmierölfilter.....	9
6 Elektrische Systeme und Bauteile.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Anlasser .....	9
6.3 Leitungsnetz und Anschlüsse .....	9
6.4 Relais, Sicherungskästen und elektronische Steuermodule (ECMs, en: electronic control modules) .....	10
7 Installationsanleitung.....	10