

DIN EN ISO 12156-1:2019-09 (D)

Dieseldieselkraftstoff - Bestimmung der Schmierfähigkeit unter Verwendung eines Schwingungsverschleiß-Prüfgerätes (HFRR) - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 12156-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 12156-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien und Materialien.....	7
6 Gerät	8
7 Probenahme.....	11
8 Vorbereitung und Kalibrierung.....	12
8.1 Vorbereiten des Prüfgeräts.....	12
8.1.1 Prüfplatten und Kugeln	12
8.1.2 Hardware	12
8.2 Kalibrierung und Korrektur	12
8.2.1 Temperatur	12
8.2.2 Frequenz.....	12
8.2.3 Hublänge	12
8.2.4 Prüfdauer	12
8.2.5 Anforderungen an den Prüfstand	13
9 Prüfverfahren.....	13
10 Messung der Abriebkalotte.....	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Verfahren „A“ — Digitalkamera.....	14
10.3 Verfahren „B“ — Sichtprüfung	14
11 Prüfergebnisse	14
12 Präzision	15
12.1 Allgemeines.....	15
12.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i>	15
12.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i>	15
13 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Messung von HFRR-Abriebkalotten	17
Literaturhinweise	21