DIN EN ISO 20623:2018-04 (D)

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Hochdruck (EP)- und Verschleißschutzeigenschaften von Schmierstoffen - Verfahren mit dem Vierkugel-Apparat (Europäische Bedingungen) (ISO 20623:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20623:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 8
5 Reinigungslösemittel ... 8
6 Prüfgeräte ... 9
7 Proben und Probennahme ... 11
8 Vorbereiten des Prüfgerätes ... 11
9 Allgemeine Durchführung ... 12
10 Prüfverfahren ... 13
10.1 Prüfung A — Load-Wear Index (LWI) ... 13
10.2 Prüfung B — Verschleiß-Last-Kurve, Verschweiß-Last und Initiale Fress-Last ... 14
10.3 Prüfung C — Verschleißprüfung ... 14
11 Berechnungen ... 16
11.1 Allgemeines ... 16
11.2 Prüfung A — Load-Wear Index ... 16
11.3 Prüfung B — Verschleiß-Last-Kurve, Initiale Fress-Last ... 17
11.4 Prüfung C — Verschleißprüfung ... 17
12 Angabe der Ergebnisse ... 17
13 Präzision ... 18
13.1 Allgemeines ... 18
13.2 Wiederholbarkeit ... 18
13.3 Vergleichbarkeit ... 18
14 Prüfbericht ... 18
Anhang A (normativ) Prüfkugelspezifikationen ... 19
Anhang B (normativ) Datenblatt zur mittleren Hertzschen Last ... 20
Literaturhinweise ... 22