

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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, Verschleiß-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