

DIN EN ISO 20623:2004-05 (D)

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der EP-Eigenschaften und Verschleißkennwerte von Flüssigkeiten - Verfahren mit dem 4-Kugel-Apparat (Europäische Bedingungen) (ISO 20623:2003); Deutsche Fassung EN ISO 20623:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Chemikalien und Materialien	5
5.1 Reinigungs-Lösemittel	5
6 Geräte	5
6.1 Vierkugel-Schweißkraft Apparatur	5
6.2 Reibungsmessgerät (optional)	7
6.3 Metallscheiben für die Prüflast	7
6.4 Mikroskop	8
6.5 Zeitmessgerät	8
6.6 Prüfkugeln	8
6.7 Montage-Vorrichtung	8
7 Proben und Probenahme	8
8 Vorbereiten des Prüfgerätes	8
9 Allgemeine Verfahrensweise	8
10 Prüfprogramme	10
10.1 Mittlere Hertzsche Last (MHL)	10
10.2 Verschleiß-Last-Kurve, Verschleiß-Last, Blitztemperatur-Parameter und momentane Fress-Last	10
10.3 Abriebtest	11
11 Berechnungen	11
11.1 Allgemeines	11
11.2 Mittlere Hertzsche Last	11
11.3 Verschleiß-Last-Kurve, Blitztemperatur-Parameter und momentane Fress-Last	12
12 Angabe der Ergebnisse	14
13 Präzision	14
13.1 Allgemeines	14
13.2 Wiederholbarkeit	15
13.3 Vergleichbarkeit	15
14 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Berichtsblatt zur mittleren Hertzschen Last	16

Anhang B (normativ) Kalibrierung der Prüffedern des Reibungsmessgerätes	18
B.1 Zweck	18
B.2 Verfahren	18
B.3 Berechnung	20
Literaturhinweise	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22