

DIN EN ISO 16859-3:2016-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten (ISO 16859-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16859-3:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Herstellung von Härtevergleichsplatten	5
4 Bezugsnormalmesseinrichtung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Rückführung	6
4.3 Anforderungen an Bezugsnormalmesseinrichtungen	6
4.4 Kalibrierung von Bezugsnormalmesseinrichtungen.....	6
5 Kalibriervorgang	8
6 Anzahl der Prüfeindrücke	8
7 Gleichmäßigkeit der Härte.....	8
8 Kennzeichnung.....	10
9 Gültigkeit.....	10
Anhang A (normativ) Anforderungen an Leeb-Härte-Bezugsnormalmesseinrichtungen	11
A.1 Leeb-Härte-Bezugsnormalmesseinrichtungen nach dem Prinzip der Geschwindigkeitsmessung.....	11
Anhang B (informativ) Messunsicherheit von Härtevergleichsplatten	12
B.1 Direkte Kalibrierung und Überprüfung von Leeb-Härte- Bezugsnormalmesseinrichtungen	12
B.1.1 Kalibrierung und Überprüfung der geometrischen Parameter des Schlagkörpers und der Anschlagkappe	12
B.1.2 Kalibrierung und Überprüfung des Signals der Elektronikeinheit.....	12
B.2 Indirekte Kalibrierung und Überprüfung von Leeb-Härte- Bezugsnormalmesseinrichtungen	12
B.3 Messunsicherheit von Härtevergleichsplatten.....	14
Anhang C (informativ) Beispiele für die Härtevergleichsplatte	16
Literaturhinweise	17