

**DIN EN ISO 16859-2**

ICS 77.040.10

Ersatz für  
DIN 50156-2:2007-07

**Metallische Werkstoffe –  
Härteprüfung nach Leeb –  
Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Härteprüfgeräte  
(ISO 16859-2:2015);  
Deutsche Fassung EN ISO 16859-2:2015**

Metallic materials –  
Leeb hardness test –  
Part 2: Verification and calibration of the testing devices (ISO 16859-2:2015);  
German version EN ISO 16859-2:2015

Matériaux métalliques –  
Essai de dureté Leeb –  
Partie 2: Vérification et étalonnage des appareils d'essai (ISO 16859-2:2015);  
Version allemande EN ISO 16859-2:2015

Gesamtumfang 21 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 16859-2:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 164 „Mechanical testing of metals“, Unterkomitee SC 3 „Hardness testing“ erarbeitet (Sekretariat: DIN, Deutschland) und von ECISS/TC 101 „Prüfverfahren für Stahl (andere als chemische Analysen)“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-41 AA „Härteprüfung für Metalle“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

DIN EN ISO 16859 besteht unter dem Haupttitel *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Leeb* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Prüfverfahren
- Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Härteprüfgeräte
- Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 16859-1     siehe DIN EN ISO 16859-1  
ISO 16859-3     siehe DIN EN ISO 16859-3

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 50156-2:2007-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normnummer durch Übernahme der Internationalen Norm angepasst;
- b) Spezifikationen der Schlaggerätetypen präzisiert;
- c) Schlaggerät DC wird als Spezialfall des Schlaggerätes D mit gekürztem Führungsrohr nicht separat aufgeführt;
- d) Präzisierungen und Anpassungen der Kalibriervorschriften;
- e) Verfahren zur Berechnung der Messunsicherheiten angepasst entsprechend ISO/IEC Guide 98-3 (GUM);
- f) redaktionelle Änderungen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 50156-2: 2007-07

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 16859-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Leeb — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 16859-3, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Leeb — Teil 3: Prüfung von Härtevergleichsplatten*