

# E DIN EN ISO 16859-3:2013-03 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Leeb - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten (ISO/DIS 16859-3:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 16859-3:2013

---

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