

# E DIN ISO 48-3:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 3:  
Gewichtbelastungs-Härte mittels der Skala der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH)  
(ISO 48-3:2018); Text Deutsch und Englisch

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 3: Dead-load  
hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale (ISO 48-3:2018); Text in  
German and English

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	10
6 Kalibrierung.....	11
7 Probekörper.....	11
8 Zeitspanne zwischen Formen der Probekörper und Prüfung .....	11
9 Konditionierung .....	11
10 Prüftemperatur.....	11
11 Durchführung .....	11
12 Prüfbericht .....	11
Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Eindringtiefe und Härte und Ableitung der VLRH-Skala .....	13
Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm .....	16
B.1 Überprüfung.....	16
B.2 Zeitplan.....	16
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Vergleich der Bereiche der Härtemessverfahren für Elastomere.....	8
Bild A.1 — Beziehung zwischen der Eindringtiefe $D$ und VLRH.....	15

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Nennwerte und Toleranzen der Kräfte und Durchmesser.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle A.1 — Umrechnung der Werte von <math>D</math> in Grade der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH).....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — Plan für Kalibrierhäufigkeit.....</b>	<b>17</b>