

# DIN ISO 48-3:2021-02 (D)

## Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 3: Gewichtbelastungs-Härte mittels der Skala der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH) (ISO 48-3:2018)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Kalibrierung.....	10
7 Probekörper.....	10
8 Zeitspanne zwischen Formen der Probekörper und Prüfung .....	10
9 Konditionierung .....	10
10 Prüftemperatur.....	10
11 Durchführung .....	10
12 Prüfbericht .....	11
Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Eindringtiefe und Härte und Ableitung der VLRH-Skala .....	12
Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm .....	15
B.1 Überprüfung.....	15
B.2 Zeitplan.....	15
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Vergleich der Bereiche der Härtemessverfahren für Elastomere.....	8
Bild A.1 — Beziehung zwischen der Eindringtiefe $D$ und VLRH.....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Nennwerte und Toleranzen der Kräfte und Durchmesser.....	9
Tabelle A.1 — Umrechnung der Werte von $D$ in Grade der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH).....	12
Tabelle B.1 — Plan für Kalibrierhäufigkeit.....	16