

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
Bilder	
Bild 1 — Vergleich der Bereiche der Härtemessverfahren für Elastomere.....	8
Bild A.1 — Beziehung zwischen der Eindringtiefe <i>D</i> und VLRH.....	15

Tabellen

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