

# DIN ISO 2285:2022-11 (D)

## Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung (ISO 2285:2019)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Prüfeinrichtung.....	8
4.1 Messung bei konstanter Dehnung.....	8
4.2 Messung bei konstanter Last .....	9
5 Kalibrierung.....	10
6 Probekörper.....	10
6.1 Herstellung.....	10
6.2 Probekörper zur Prüfung unter konstanter Dehnung.....	10
6.2.1 Streifenprobekörper .....	10
6.2.2 Streifenprobekörper mit verbreiterten Enden .....	10
6.2.3 Ringprobekörper.....	11
6.3 Probekörper zur Prüfung unter konstanter Last.....	11
6.4 Markierung.....	11
6.4.1 Allgemeines .....	11
6.4.2 Prüfungen unter konstanter Dehnung .....	11
6.4.3 Prüfung unter konstanter Last.....	12
6.5 Anzahl der Probekörper .....	12
6.6 Zeitspanne zwischen Herstellung und Prüfung.....	12
6.7 Konditionierung .....	12
7 Durchführung .....	12
7.1 Prüfung unter konstanter Dehnung.....	12
7.1.1 Messung der Probekörper.....	12
7.1.2 Dehnen der Probekörper.....	12
7.1.3 Lagerung bei Prüftemperatur .....	12
7.1.4 Prüfbedingungen.....	13
7.2 Prüfung unter konstanter Last.....	14
7.2.1 Allgemeines .....	14
7.2.2 Dehnung .....	14
7.2.3 Fließen .....	14
7.2.4 Zugverformungsrest.....	15
8 Darstellung der Ergebnisse.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Konstante Dehnung .....	15
8.3 Konstante Belastung .....	15
9 Prüfbericht .....	16

<b>Anhang A (normativ) Kalibriervorgaben</b> .....	<b>17</b>
<b>A.1 Überprüfung</b> .....	<b>17</b>
<b>A.2 Vorgaben</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>19</b>

#### **Bilder**

<b>Bild 1 — Dehnungsvorrichtung</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 2 — Streifenprobekörper mit verbreiterten Enden</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 3 — Probekörper für konstante Belastung</b> .....	<b>11</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle A.1 — Kalibrierhäufigkeitsvorgaben</b> .....	<b>17</b>
---	-----------