

## DIN ISO 2285



ICS 83.060

Ersatz für  
DIN ISO 2285:2013-12

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

Rubber, vulcanized or thermoplastic –

Determination of tension set under constant elongation, and of tension set, elongation and creep under constant tensile load (ISO 2285:2019)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –

Détermination de la déformation rémanente sous allongement constant et de la déformation rémanente, de l'allongement et du fluage sous charge constante de traction (ISO 2285:2019)

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort . . . . .	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise . . . . .	5
Vorwort . . . . .	6
1 Anwendungsbereich . . . . .	7
2 Normative Verweisungen . . . . .	7
3 Begriffe . . . . .	7
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 . . . . .	10
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 . . . . .	11
6.5 Anzahl der Probekörper . . . . .	11
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 . . . . .	14
8 Darstellung der Ergebnisse . . . . .	14
8.1 Allgemeines . . . . .	14
8.2 Konstante Dehnung . . . . .	15
8.3 Konstante Belastung . . . . .	15
9 Prüfbericht . . . . .	15
Anhang A (normativ) Kalibriervorgaben . . . . .	17
A.1 Überprüfung . . . . .	17
A.2 Vorgaben . . . . .	17
Literaturhinweise . . . . .	19

## Bilder

Bild 1 — Dehnungsvorrichtung . . . . .	9
Bild 2 — Streifenprobekörper mit verbreiterten Enden . . . . .	10

**Bild 3 — Probekörper für konstante Belastung . . . . . 11**

**Tabellen**

**Tabelle A.1 — Kalibrierhäufigkeitsvorgaben . . . . . 18**