

**DIN ISO 2285**

ICS 83.060

Einsprüche bis 2022-08-24  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN ISO 2285:2013-12**Entwurf**

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

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);

Text in German and English

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);

Texte en allemand et anglais

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-06-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nmp@din.de](mailto:nmp@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 35 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 Auswertung . . . . .   | 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 — Streifenprobekörper für konstante Spannung . . . . . 11**

**Tabellen**

**Tabelle A.1 — Kalibriervorgaben . . . . . 18**