

# DIN EN ISO 527-2:2025-09 (D)

## Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Kurzbeschreibung und Verfahren .....	11
5 Prüfeinrichtung.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Extensometer.....	11
5.3 Aufzeichnung der Daten.....	11
6 Probekörper.....	11
6.1 Form und Maße .....	11
6.2 Vorbereitung der Probekörper.....	13
6.3 Messmarken.....	13
6.4 Kontrolle der Probekörper .....	13
6.5 Anisotropie.....	13
7 Anzahl der Probekörper .....	13
8 Konditionierung .....	13
9 Durchführung .....	13
10 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	14
11 Präzision .....	14
12 Prüfbericht .....	14
Anhang A (normativ) Kleine Probekörper .....	15
Anhang B (informativ) Angaben zur Präzision .....	17
B.1 Definitionen und Informationen .....	17
B.2 Präzisionsdaten .....	17
Literaturhinweise .....	20
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schulterprobekörper .....	12
Bild A.1 — Probekörper Typ 5A und Typ 5B.....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße für die Probekörper Typ A1 und Typ A2.....	12

<b>Tabelle A.1 — Maße von verkleinerten Probekörpern .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle A.2 — Maße der Probekörpertypen 5A und 5B.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle B.1 — Präzision, Zugmodul (MPa) .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle B.2 — Präzision, Streckspannung (MPa) .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle B.3 — Präzision, Streckdehnung (%).....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle B.4 — Präzision, Bruchdehnung (%) .....</b>	<b>19</b>