

# DIN EN ISO 8256:2024-03 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Schlagzugzähigkeit (ISO 8256:2023); Deutsche Fassung EN ISO 8256:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Prüfeinrichtung.....	12
5.1 Prüfmaschine.....	12
5.2 Pendel und Hammer.....	12
5.3 Querjoch.....	12
5.4 Klemmvorrichtungen/Spannbacken .....	12
5.5 Messschrauben und -schieber.....	12
6 Probekörper.....	13
6.1 Form und Maße.....	13
6.2 Herstellung.....	15
6.2.1 Formmassen.....	15
6.2.2 Tafeln .....	15
6.2.3 Langfaserverstärkte Harze.....	15
6.3 Kerbung von Probekörpern.....	15
6.4 Anzahl der Probekörper .....	16
6.5 Anisotropie.....	16
6.6 Konditionierung .....	16
7 Verfahren .....	16
8 Bestimmung der Arbeitskorrekturen.....	17
8.1 Verfahren A — Korrektur $E_q$ infolge der plastischen Verformung und der kinetischen Energie des Querjochs .....	17
8.2 Verfahren B — Querjoch-Rückprallenergie $E_b$ .....	18
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	18
9.1 Berechnung der korrigierten Schlagzugzähigkeit.....	18
9.1.1 Allgemeines.....	18
9.1.2 Arbeitskorrektur für Verfahren A .....	18
9.1.3 Arbeitskorrektur für Verfahren B .....	18
9.2 Berechnung der Schlagzugzähigkeit .....	19
9.3 Statistische Größen.....	19
9.4 Anzahl der Dezimalstellen.....	19
10 Präzision .....	19
11 Prüfbericht .....	19
Anhang A (normativ) Bestimmung des Korrekturfaktors für das Verfahren A .....	21
A.1 Verwendete Ausdrücke zu Energie/Arbeit.....	21
A.2 Bestimmung von $E_{cr,kin}$ .....	22
A.3 Bestimmung von $E_{cr,pl}$ .....	22

<b>A.4</b>	<b>Arbeitskorrektur</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang B (normativ)</b>	<b>Bestimmung des Rückprall-Korrekturfaktors für Verfahren B</b> .....	<b>25</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>28</b>

**Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Probekörpertypen</b> .....	<b>14</b>
<b>Bild B.1</b>	<b>— Typische Korrekturfaktor-Kurve für einmaligen Rückprall des Querjochs in einem Schlagzugerät mit Aufnahme des Probekörpers im Querjoch</b> .....	<b>27</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Massen des Querjochs</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 2</b>	<b>— Probekörpertypen und -maße</b> .....	<b>13</b>