

E DIN EN ISO 1924-2:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2:
Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min) (ISO/DIS 1924-2:2026);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1924-2:2026

Paper and board - Determination of tensile properties - Part 2: Constant rate of
elongation method (20 mm/min) (ISO/DIS 1924-2:2026); German and English version
prEN ISO 1924-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Gerät.....	12
6 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts.....	13
7 Probenahme und Vorbereitung von Probestücken.....	13
7.1 Probenahme.....	13
7.2 Probenvorbehandlung.....	14
7.3 Flächenbezogene Masse und Dicke der Proben.....	14
7.4 Vorbereitung der Probestücke.....	14
8 Durchführung.....	14
9 Berechnung und Bericht.....	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Breitenbezogene Bruchkraft.....	15
9.3 Bruchkraftindex.....	15
9.4 Bruchdehnung.....	16
9.5 Arbeitsaufnahmevermögen.....	16
9.6 Arbeitsaufnahmevermögen-Index.....	17
9.7 Elastizitätsmodul.....	17
10 Prüfbericht.....	18
Anhang A (informativ) Berechnung der Reißlänge.....	19
Anhang B (normativ) Kalibrierung des Zugprüfgeräts.....	20
Anhang C (informativ) Präzision.....	21
C.1 Allgemeines.....	21
C.2 Wiederholpräzision.....	21
C.3 Vergleichpräzision.....	21
Literaturhinweise.....	24

Bilder

Bild 1 — Beziehungen zwischen den Klemmlinien und dem Probestück 13

Bild 2 — Konzept zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls 18

Tabellen

Tabelle C.1 — Daten zur Wiederholpräzision und Vergleichpräzision für breitenbezogene Bruchkraft und Bruchdehnung..... 21

Tabelle C.2 — Schätzung der Wiederholpräzision für die breitenbezogene Bruchkraft 22

Tabelle C.3 — Schätzung der Vergleichpräzision für die breitenbezogene Bruchkraft..... 22

Tabelle C.4 — Schätzung der Wiederholpräzision für die Bruchdehnung..... 23

Tabelle C.5 — Schätzung der Vergleichpräzision für die Bruchdehnung..... 23