

DIN ISO 11093-9



ICS 85.060

Ersatz für
DIN ISO 11093-9:2007-02

**Papier und Pappe –
Prüfung von Wickelkernen aus Hülsenkarton –
Teil 9: Bestimmung des Scheitelstauchwiderstandes (ISO 11093-9:2019)**

Paper and board –
Testing of cores –
Part 9: Determination of flat crush resistance (ISO 11093-9:2019)

Papier et carton –
Essais des mandrins –
Partie 9: Détermination de la résistance à l'écrasement à plat (ISO 11093-9:2019)

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte	7
6 Probenvorbereitung	8
6.1 Probenahme	8
6.2 Anzahl der Proben	8
6.3 Größe der Proben	8
6.4 Probenvorbehandlung	8
7 Durchführung	8
8 Berechnung	9
9 Prüfbericht	9

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 11093-9:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von SCC (Kanada) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 074-01-41 AA „Zylindrische Wickelkerne aus Papier und Pappe für Flächengebilde“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa).

DIN ISO 11093 besteht unter dem allgemeinen Titel *Papier und Pappe — Prüfung von Wickelkernen aus Hülsenkarton* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Probennahme
- Teil 2: Probenvorbehandlung
- Teil 3: Bestimmung des Feuchtegehaltes nach dem Wärmeschränkverfahren
- Teil 4: Bestimmung der Maße
- Teil 5: Bestimmung der Rundlaufeigenschaften
- Teil 6: Bestimmung der Biegebruchkraft nach dem Drei-Punkt-Verfahren
- Teil 7: Bestimmung des Elastizitätsmoduls mit dem Drei-Punkt-Verfahren
- Teil 8: Bestimmung der Eigenfrequenz und des Elastizitätsmoduls durch experimentelle Schwingungsanalyse
- Teil 9: Bestimmung des Scheitelstauchwiderstandes

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 11093-1	siehe	DIN ISO 11093-1
ISO 11093-2	siehe	DIN ISO 11093-2

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11093-9:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) dem Anwendungsbereich wurde eine Anmerkung hinzugefügt, die angibt, dass, wenn die Wanddicke des Wickelkerns weniger als 5 mm beträgt, der Bruchpunkt nicht nachgewiesen werden kann;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.