

DIN ISO 11093-5

ICS 85.080.30

Ersatz für
DIN ISO 11093-5:1998-03**Papier und Pappe –
Prüfung von Wickelkernen aus Hülsenkarton –
Teil 5: Bestimmung der Rundlaufeigenschaften
(ISO 11093-5:2009 + Cor. 1:2010)**

Paper and board –

Testing of cores –

Part 5: Determination of characteristics of concentric rotation
(ISO 11093-5:2009 + Cor. 1:2010)

Papier et carton –

Essais des mandrins –

Partie 5: Détermination des caractéristiques de rotation
(ISO 11093-5:2009 + Cor. 1:2010)

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
3.1 Bestimmung der Rundheitsabweichung (f_R) durch Drei-Punkt-Messung	5
3.2 Bestimmung der Geradheitsabweichung (f_S) durch Fünf-Punkt-Messung	5
4 Geräte	6
5 Probenvorbereitung	6
5.1 Probenahme	6
5.2 Probestücke	7
5.3 Probenvorbehandlung	7
6 Durchführung der Messung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Platzierung der Auflager	7
6.3 Bestimmung der Rundheitsabweichung	7
6.4 Bestimmung der Geradheitsabweichung	7
6.4.1 Geradheitsabweichung	7
6.4.2 Maßgenauigkeit des Messsystems	8
7 Berechnung	8
8 Prüfbericht	8

Nationales Vorwort

Die ISO-Norm ISO 11093-5:2009 ist Teil einer Reihe von ISO-Normen zur Hülsenprüfung, die im ISO/TC 6 erarbeitet wurde. Die verantwortliche Arbeitsgruppe ISO/TC 6/WG 7 „Cores for reels of paper“, deren Sekretariat vom Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPp) im DIN gehalten wird, leistete die fachliche Vorarbeit.

Vom NA 074-01-41 AA (vormals NPp 41) „Zylindrische Wickelkerne aus Papier und Pappe für Flächengebilde“ wurde die deutsche Übersetzung angefertigt.

Die Internationale Norm ISO 11093-5:2009 wurde im Technischen Komitee ISO/TC 6 „Papier, Pappe und Faserstoff“ (Sekretariat: „Standards Council of Canada/SCC“) ausgearbeitet.

DIN ISO 11093 setzt sich unter dem Haupttitel *Papier und Pappe — Prüfung von Hülsen aus Hülsenkarton* aus folgenden Teilen zusammen:

- Teil 1: *Probenahme*
- 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*

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11093-5:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Anpassung an die Gestaltungsregeln für Normen;
- b) Ergänzung von 6.4.2 „Maßgenauigkeit des Messsystems“;
- c) vollständige, unveränderte Übernahme als DIN-ISO-Norm.

Frühere Ausgaben

DIN 54530-5: 1992-07, 1993-07

DIN ISO 11093-5: 1998-03