

DIN ISO 11093-6

ICS 85.080.30

Ersatz für
DIN ISO 11093-6:1998-03

**Papier und Pappe –
Prüfung von Hülzen aus Hülzenkarton –
Teil 6: Bestimmung der Biegebruchkraft nach dem Drei-Punkt-Verfahren
(ISO 11093-6:2005)**

Paper and board –

Testing of cores –

Part 6: Determination of bending strength by the three-point method (ISO 11093-6:2005)

Papier et carton –

Essais des mandrins –

Partie 6: Détermination de la résistance à la flexion par la méthode des trois points
(ISO 11093-6:2005)

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Papier und Pappe (NPa) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Die ISO-Norm ISO 11093-6:2005 ist Teil einer Reihe von ISO-Normen zur Hülsenprüfung, die im ISO/TC 6 erarbeitet wurden. Die verantwortliche Arbeitsgruppe, ISO/TC 6/WG 7 „Cores for reels of paper“, deren Sekretariat vom Normenausschuss Papier und Pappe (NPp) im DIN gehalten wird, leistete die fachliche Vorarbeit.

Vom NPp 41 „Zylindrische Hülsen aus Papier und Pappe für Flächengebilde“ wurde die deutsche Übersetzung angefertigt.

Die ISO-Norm ISO 11093-6:2005 wurde im Technischen Komitee ISO/TC 6 „Papier, Pappe und Faserstoff“ (Sekretariat: Standards Council of Canada/SCC) ausgearbeitet.

Es wird darauf hingewiesen, dass Teile dieser Internationalen Norm Patentrechte berühren können. Für die Erkennung für jede Art von berührten Patentrechten übernimmt DIN keine Verantwortung.

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*

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen 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

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11093-6:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 5 „Gerät und Hilfsmittel“ präzisiert und Limit für die Prüfkraft in Form der Bruchabschaltsschwelle festgelegt;
- b) Abschnitt 6 „Probenahme und Probenvorbereitung“ den praktischen Bedingungen angepasst;
- c) Inhalt der ISO-Norm vollständig übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 54530-6: 1992-12

DIN ISO 11093-6: 1998-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

DIN ISO 11093-1, *Papier und Pappe — Prüfung von Hülsen aus Hülsenkarton — Teil 1: Probennahme*

DIN ISO 11093-2, *Papier und Pappe — Prüfung von Hülsen aus Hülsenkarton — Teil 2: Probenvorbehandlung*