

# DIN ISO 11093-8:2018-10 (D)

## Papier und Pappe - Prüfung von Wickelkernen aus Hülsenkarton - Teil 8: Bestimmung der Eigenfrequenz und des Elastizitätsmoduls durch experimentelle Schwingungsanalyse (ISO 11093-8:2017)

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Nationales Vorwort .....   | 3            |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....        | 4            |
| Vorwort .....  | 5            |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>                                  | <b>6</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                            | <b>6</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>  | <b>6</b>     |
| <b>4 Kurzbeschreibung.....</b>                                   | <b>7</b>     |
| <b>5 Gerät .....</b>   | <b>7</b>     |
| <b>5.1 Aufhängung der Probe .....</b>                            | <b>7</b>     |
| <b>5.2 System der experimentellen Schwingungsanalyse .....</b>   | <b>7</b>     |
| <b>6 Probe .....</b>   | <b>8</b>     |
| <b>6.1 Probenahme.....</b>                                       | <b>8</b>     |
| <b>6.2 Größe der Probe .....</b>                                 | <b>8</b>     |
| <b>6.3 Probenvorbehandlung.....</b>                              | <b>8</b>     |
| <b>7 Durchführung .....</b>                                      | <b>10</b>    |
| <b>8 Berechnung .....</b>  | <b>11</b>    |
| <b>8.1 Berechnung des Elastizitätsmoduls .....</b>               | <b>11</b>    |
| <b>8.2 Berechnung des Drehzahlfaktors.....</b>                   | <b>11</b>    |
| <b>9 Prüfbericht .....</b>                                       | <b>12</b>    |
| Literaturhinweise .....  | 13           |
| <br>   |              |
| <b>Bilder</b>  |              |
| Bild 1 — Schematische Darstellung der Prüfung .....              | 10           |
| Bild 2 — Schematische Darstellung der Aufhängung der Probe ..... | 10           |