DIN ISO 8116-4:2009-08 (D)

Textilmaschinen und Zubehör - Kettbäume - Teil 4: Prüfverfahren und Anforderungsstufen von Kettbaumscheiben für Webkettbäume, Zettelbäume und Teilkettbäume (ISO 8116-4:2008)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungsstufen 5

5 Prüfverfahren 6
5.1 Kurzbeschreibung 6
5.2 Geräte 6
5.3 Prüfanordnung 6
5.4 Durchführung 9

6 Druckringdurchmesser, maximale Prüfkraft und Grenzwerte der Verformung 10
6.1 Druckringdurchmesser 10
6.2 Maximale Prüfkraft 10
6.3 Grenzwert der Verformung 11
6.4 Werte für Webkettbäume 12
6.5 Werte für Zettelbäume 12
6.6 Werte für Teilkettbäume für Wirkmaschinen 13

Anhang A (informativ) **Anwendungsbeispiele für die Anforderungsstufen** 14
A.1 Wahl der Anforderungsstufe 14
A.2 Einfluss der Bewicklungsparameter auf die Belastung 14

Bilder

Bild 1 — Prüfanordnung für Webkettbaumscheiben 7
Bild 2 — Prüfanordnung für Zettelbaumscheiben mit Zapfen (Form A) und zylindrischer Bohrung (Form B) 7
Bild 3 — Prüfanordnung für Zettelbaumscheiben mit Zahnkonus — Form C 8
Bild 4 — Prüfanordnung für Teilkettbäume 9

Tabelle 1 — Grenzlasten der Anforderungsstufen 11
Tabelle 2 — Prüfgrößen für Webkettbäume nach ISO 8116-3 12
Tabelle 3 — Prüfgrößen für Zettelbäume nach ISO 8116-2 13
Tabelle 4 — Prüfgrößen für Teilkettbäume nach ISO 8116-5 13
Tabelle A.1 — Beispiele von Anforderungsstufen bei unterschiedlichen Garnarten und mittleren Bewicklungsparametern 14