

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