

DIN ISO 8116-3

ICS 59.120.30

Ersatz für
DIN ISO 8116-3:1997-05 und
DIN ISO 13553:1995-10

**Textilmaschinen und Zubehör –
Kettbäume –
Teil 3: Webkettbäume (ISO 8116-3:2008)**

Textile machinery and accessories –
Beams for winding –
Part 3: Weaver's beams (ISO 8116-3:2008)
Matériel pour l'industrie textile –
Ensembles pour enroulement –
Partie 3: Ensembles de tissage (ISO 8116-3:2008)

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Formen und Hauptmaße	5
4 Festigkeit	8
5 Gewindeprofile	9
6 Planlauf toleranzen T_a der Scheiben.....	11
7 Gesamtrundlauf toleranz T_r des Rohres.....	11
8 Sonstige Angaben	11
9 Bezeichnung.....	12

Bilder

Bild 1 — Webkettbaum mit Zapfen — Form A	6
Bild 2 — Webkettbaum mit Anschlussflanschen mit Vierkantloch — Form B.....	6
Bild 3 — Webkettbaum für den automatischen Kettbaumwechsel — Ausführungen C1 und C2.....	7
Bild 4 — Gewinde — Form 1	9
Bild 5 — Gewinde — Form 2.....	10

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptmaße für Webkettbäume — Formen A und B	7
Tabelle 2 — Hauptmaße für Webkettbäume für den automatischen Kettenbaumwechsel — Form C, Ausführung C1 und C2.....	8
Tabelle 3 — Scheibengeometrie für Webkettbäume — Formen A, B und C.....	8
Tabelle 4 — Gewinde — Form 1	10
Tabelle 5 — Gewinde — Form 2	10
Tabelle 6 — Zulässige Planlauf toleranz der Scheiben.....	11

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm wurde vom ISO-Unterkomitee 3 „Machinery for fabric manufacturing including preparatory machinery and accessories“ des ISO/TC 72 aufgestellt.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 106-02-04 AA „Spulerei und Kettvorbereitungsmaschinen“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN ISO 8116, *Textilmaschinen und Zubehör — Kettbäume* besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Begriffe*
- *Teil 2: Zettelbäume*
- *Teil 3: Webkettbäume*
- *Teil 4: Prüfverfahren und Anforderungsstufen von Kettbaumscheiben für Webkettbäume, Zettelbäume und Teilkettbäume*
- *Teil 5: Teilkettbäume für Wirkmaschinen*
- *Teil 6: Kettbäume für die Bandweberei und Bandwirkerei*
- *Teil 7: Färbebäume für Faserbänder und Garne*
- *Teil 8: Definitionen und Verfahren zur Messung von Lauftoleranzen*
- *Teil 9: Färbebäume für textile Flächegebilde*

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

ISO 109	siehe DIN ISO 109
ISO 286-2	siehe DIN ISO 286-2
ISO 8116-4	siehe DIN ISO 8116-4
ISO 8116-8	siehe DIN ISO 8116-8

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 8116-3:1997-05 und DIN ISO 13553:1995-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Festigkeit der Webkettbaumscheiben muss nach ISO 8116-4 nachgewiesen werden;
- b) die Webkettbäume für den automatischen Kettbaumwechsel wurden aus ISO 13533 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 64512: 1963-05
 DIN 64533: 1957-07, 1972-01
 DIN ISO 5241: 1979-07
 DIN ISO 6175: 1984-02
 DIN ISO 8116-3: 1989-03, 1997-05
 DIN ISO 13553: 1995-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 109, *Textilmaschinen — Arbeitsbreiten von Webmaschinen*

DIN ISO 286-2, *ISO-System für Grenzmaße und Passungen — Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen*

DIN ISO 8116-4, *Textilmaschinen und Zubehör — Kettbäume — Teil 4: Anforderungsstufen von Kettbaumscheiben für Webkettbäume, Zettelbäume und Teilkettbäume*

DIN ISO 8116-8, *Textilmaschinen und Zubehör — Kettbäume — Teil 8: Definitionen und Verfahren zur Messung von Lauftoleranzen*