

Baumwollballen

Maße und Dichte
Identisch mit ISO 8115 : 1986

DIN
ISO 8115

Cotton bales; Dimensions and density; Identical with ISO 8115 : 1986
Balles de coton; Dimensions et masse volumique; Identique à ISO 8115 : 1986

Die Internationale Norm ISO 8115, 1. Ausgabe 1986-11-15, „Cotton Bales – Dimensions and density“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese ISO-Norm wurde vom Unterkomitee 1 „Spinnereivorbereitungs-, Spinn- und Zwirnmachines“ des ISO/TC 72 aufgestellt und vom nationalen Arbeitsausschuß „Spinnereimaschinen“ des Textilnorm zur Herausgabe als DIN-ISO-Norm verabschiedet.

Der Text der Internationalen Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die anglo-amerikanische Einheit „foot“ (ft).

Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Meßwesen vom 2. Juli 1969 nicht zulässig ist. Diese Einheit dient lediglich als Hilfsstellung im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die noch mit diesen Einheiten arbeiten.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Textilnorm, Normenausschuß Textil und Textilmaschinen im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Deutsche Übersetzung

Baumwollballen

Maße und Dichte

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds-körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds-körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzu-arbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt.

Die von einem Technischen Komitee verabschiedeten Entwürfe für Internationale Normen werden den Mitglieds-körperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Norm bestätigt werden. Sie werden nach den Ver-fahrensregeln der ISO angenommen, wenn mindestens 75% der abstimmenden Mitglieds-körperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 8115 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 72 „Textilmaschinen und zugeordnete Maschinen und Zubehör“ aufgestellt.

Die Anwender werden darauf hingewiesen, daß alle Internationalen Normen von Zeit zu Zeit überarbeitet werden. Ein in dieser Norm enthaltener Hinweis auf eine andere Internationale Norm bezieht sich, sofern nichts anderes angegeben ist, auf die neueste Ausgabe der zitierten Norm.

0 Einleitung

Diese Internationale Norm beabsichtigt, die große Anzahl von Maßen für Baumwollballen zu reduzieren. Die Festlegung der Maße von Ballenformaten für Chemiefasern könnte ein weiteres zukünftiges Normvorhaben sein.

Die in dieser Internationalen Norm festgelegten Maße berücksichtigen technologische Erfordernisse sowie den Transport und enthalten folgende Betrachtungen:

- die festgelegte Ballendichte stellt einen guten Kompromiß zwischen kompakter Lagerung und einer zuverlässigen Öffnung und Mischung der Ballen dar;
- die Höhe des nicht abgebundenen Ballens sollte nicht festgelegt werden, da sie von der Fasereigenschaft, von der Feuchtigkeit und von der Dichte beeinflusst wird;
- die Kastenmaße der Ballenpresse sind durch die Pressen-Hersteller festzulegen;
- Stapeln der Ballen hochkant, um ein Zusammendrücken und Verformen zu vermeiden;
- optimale Container-Nutzung für den Transport;
- niedrigstmögliche Stromkosten für das Verpressen der Ballen.

Um stabile Stapel zu erhalten, sollten die Ballen so gestapelt werden, daß sie mit ihrer Höhe (H) waagrecht liegen.

Für kreuzweises Stapeln empfiehlt sich ein „Länge auf Höhe“- oder ein „Länge auf Breite“-Verhältnis von 2 : 1.

Diese Internationale Norm sollte bei allen neuen Ballenpressen-Anlagen berücksichtigt werden.

1 Zweck und Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt die Nennmaße sowie die Ballendichte der abgebundenen Baumwollballen fest. Sie findet Anwendung für Größe und Form der Ballen, wie auch deren Transport und Öffnen; sie bezieht sich jedoch nicht auf das Emballieren, Abbinden und Markieren der Ballen.

2 Verweisungen auf andere Normen

ISO 668 ISO-Container Reihe 1; Klassifikation,
(= DIN ISO 668) Maße und Gesamtgewichte