

Packmittel
**Deckelbehälter aus Fiber (Fibertrommeln)
mit Boden und Deckel aus Stahl**

DIN
6141

ICS 55.140

Packaging – Fibreboard drums – Bottom and lid made of steel

Emballages – Fûts en fibre – Fond et couvercle en acier

Ersatz für
DIN 6141-3:1984-12 und mit
DIN EN 12710:2000-01
Ersatz für
DIN 6141-1:1992-12;
DIN 6141-2:1992-12

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde im Arbeitsausschuss NAVp-AA 2.3 „Spund- und Deckelbehälter“ erarbeitet.

Dieser Norm liegt die Europäische Norm EN 12710 „Fibertrommeln – Deckelbehälter mit einem Nennvolumen von 15 l bis 250 l“ zugrunde, die im europäischen Warenaustausch eine wesentliche Rolle spielt. Die in dieser Norm über die DIN EN 12710 hinausgehenden maßlichen Festlegungen dienen der Kompatibilitätssicherung bei der Verwendung von Fibertrommeln in Transportketten, die durch Poolorganisationen definiert werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 6141-1:1992-12, DIN 6141-2:1992-12 und DIN 6141-3:1984-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen.

- a) DIN 6141-1 und DIN 6141-2 wurden teilweise in DIN EN 12710 übernommen;
- b) Technische Details wurden in diese Norm übernommen;
- c) Spannringhebelverschluss wurde von DIN 6141-3 übernommen und geändert;
- d) Wetterfeste und nicht wetterfeste Ausführungen gestrichen;
- e) Definitionen wurden aus DIN EN 12710 übernommen;
- f) Tabelle 1 wurde übernommen;
- g) Normnummer DIN 6141-1 geändert in DIN 6141;
- h) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 6141-1: 1992-12, 1989-05, 1984-12

DIN 6141-2: 1992-12, 1989-05, 1985-12

DIN 6141-3: 1984-12

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Deckelbehälter aus Fiber (Fibertrommeln) mit Boden und Deckel aus Stahl und einem Spannringhebelverschluss.

Sie legt die Konstruktionsanforderungen für zylindrische Fibertrommeln im Volumenbereich von 20 l bis 200 l fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 17111, *Kohlenstoffarme unlegierte Stähle für Schrauben, Muster und Nieten – Technische Lieferbedingungen*.

DIN EN 10111, *Kontinuierlich warmgewalztes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10111:1998*.

DIN EN 10130, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1998); Deutsche Fassung EN 10130:1991 + A1:1998*.

DIN EN 10131, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen höherer Streckgrenze zum Kaltumformen – Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10131:1991*.

DIN EN 10142, *Kontinuierlich feuerverzinktes Band und Blech aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1995); Deutsche Fassung EN 10142:1990 + A1:1995*.

DIN EN 10143, *Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl – Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 10143:1993*.

DIN EN 12710:2000-01, *Fibertrommeln – Deckelbehälter mit einem Nennvolumen von 15 l bis 250 l; Deutsche Fassung EN 12710:1999*.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten folgende Begriffe:

3.1

Fibertrommel

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.1

3.2

Nennvolumen

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.2

3.3

Mantel

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.3

3.4

Deckel

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.4

3.5

Zarge

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.5

3.6 Spannring

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.12

3.7 Boden

siehe DIN EN 12710:2000-01, 3.13

4 Maße und Bezeichnung

Maße in Millimeter

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen

4.1 Deckelbehälter aus Fiber (Fibertrommel)

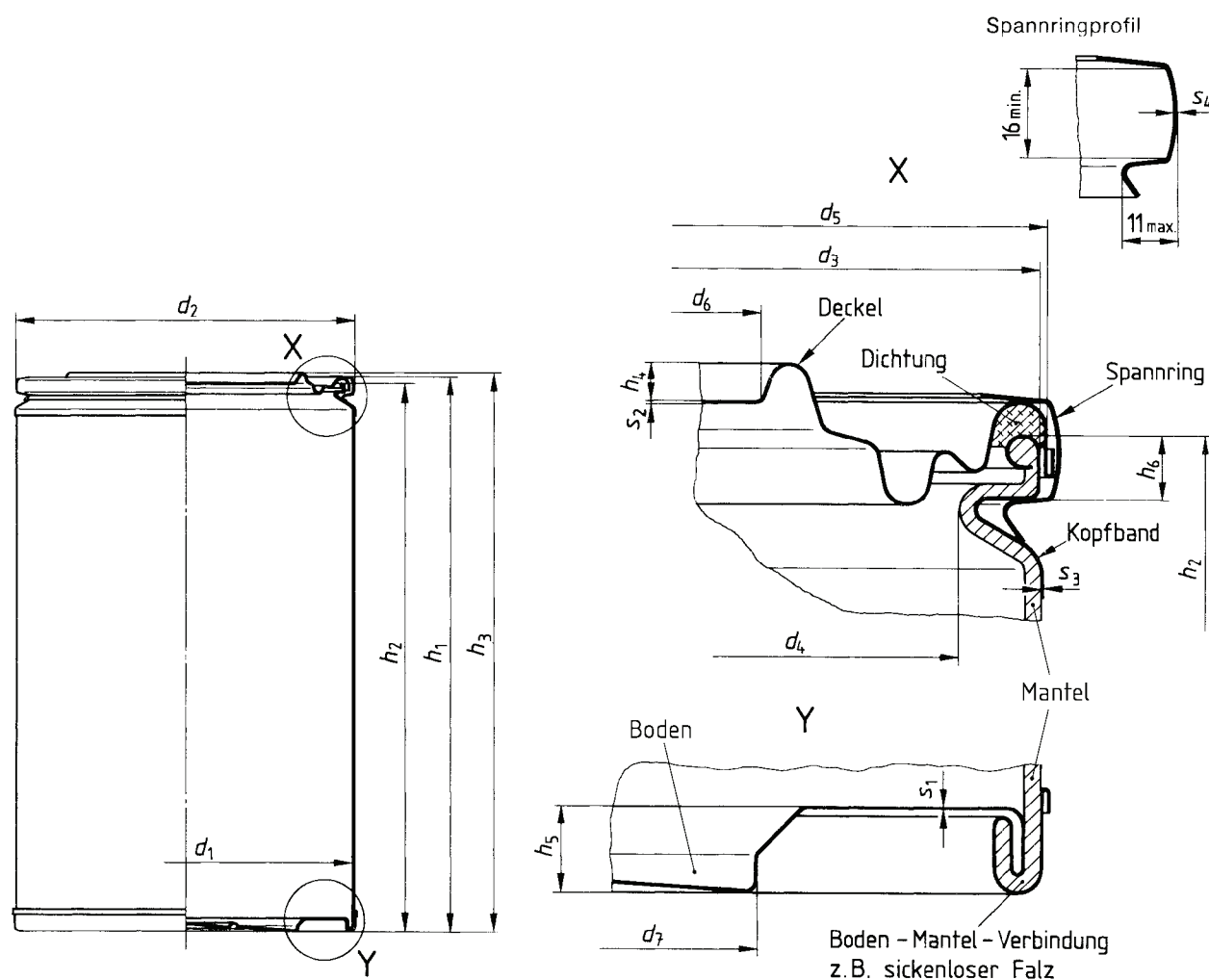


Bild 1 – Fibertrommel