

DIN 46391-4

ICS 55.060

Ersatz für
DIN 46391-4:1985-04**Spulen für die Lieferung von Kabeln, Leitungen und Seilen –
Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Spulen aus Stahl**

Delivery drums for cables and ropes –
Part 4: Technical terms of delivery for steel drums

Bobines pour livraison de câbles, lignes et cordes –
Partie 4: Conditions techniques de livraison pour les bobines en acier

Gesamtumfang 9 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Zulässige Abweichungen für die Spulen – Hauptmaße nach DIN 46391-1 und DIN 46391-3	7
4.3 Oberflächenschutz	7
4.4 Spulenkennzeichnung	7
5 Prüfung und Abnahme	7
Literaturhinweise	9
Tabellen	
Tabelle 1 – Flanschdicke	5
Tabelle 2 – Zulässige Abweichungen	7

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 46391-4:2015-05.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 414 „Hilfsmittel für Fertigung und Transport von Kabeln, Leitungen und Drähten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Spulen für die Lieferung von Kabeln, Leitungen und Drähten nach DIN 46391-1 und DIN 46391-3 werden nach wie vor vorwiegend aus Holz hergestellt. Der Bedeutung dieser Normen und dem Werkstoff Holz Rechnung tragend wurde deshalb DIN 46391-2:1981-04 ausgearbeitet und veröffentlicht.

Nachdem aber auch Spulen aus Stahl eingesetzt werden – wohl mit einem zahlenmäßig geringeren, wertmäßig jedoch bedeutenden Anteil am Gesamtbedarf (für große Kabelgewichte, bei hohen Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit im Wickelraum, z. B. für Blankmaterial) – ergab sich eigentlich zwangsläufig, die Normen der Reihe DIN 46391 um diesen Teil 4 zu ergänzen und abzurunden.

In dieser Norm sind die Mindestanforderungen für Spulen aus Stahl ausschließlich nach DIN 46391-1 festgelegt worden. Auf andere Spulennormen darf DIN 46391-4 nicht angewendet werden.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

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

Internationale Patentklassifikation

H02 G 1/18

B65 H 75/38

B65 H 75/14

Änderungen

Gegenüber DIN 46391-4:1985-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maße der Flanschdurchmesser in Tabelle 1 geändert;
- b) die technischen Bedingungen gelten im Auslieferungszustand beim Hersteller der Spulen.

Frühere Ausgaben

DIN 46391-4:1985-04