

DIN 95415**DIN**

ICS 21.160

Ersatz für
VG 95415:1994-07**Drahtseil-Federelemente –
Technische Spezifikation**Wire rope isolators –
Technical specificationAmortisseurs à câble métallique –
Spécification technique

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen und Prüfungen	5
4.1 Baumusterprüfung.....	5
4.2 Kriterien der Baumusterprüfung	5
5 Werksbescheinigung.....	7
Anhang A (informativ) Übersicht über Maßnormen	8
Anhang B (informativ) Muster für Prüfzeugnis.....	9
Anhang C (informativ) Muster für eine Werksbescheinigung	10
Literaturhinweise.....	11

Bilder

Bild 1 — Ermittlung der Kennlinie.....	7
---	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfungen für Drahtseil-Federelement.....	6
Tabelle A.1 — Maßnormen	8

Vorwort

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für Drahtseil-Federelemente.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 132-02-10 AA „Schock- und Schwingungsdämpfung“, im DIN-Normenausschuss Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) erarbeitet.

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber VG 95415:1994-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) VG-Norm in eine DIN-Norm umgewandelt;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt Begriffe überarbeitet;
- d) Tabelle 1 überarbeitet und aktualisiert;
- e) Bild 1 überarbeitet;
- f) Anhang B „Muster für Prüfzeugnis“ überarbeitet;
- g) Anhang C „Muster für eine Werksbescheinigung“ überarbeitet;
- h) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

VG 95415: 1994-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Drahtseil-Federelemente, die eingesetzt werden, um Geräte/Bauteile durch elastische Aufstellung vor unzulässigen Schock- und Vibrationsbelastungen zu schützen. Andere Anwendungen sind besonders zu vereinbaren.

Die Norm legt Baumusterprüfungen für Drahtseil-Federelemente fest. Sie gilt auch für Drahtseil-Federelemente nach Maßnormen, in denen auf DIN 95415 Bezug genommen wird.

In Tabelle A.1 sind diese Maßnormen aufgelistet.

Die Baumusterprüfungen von Drahtseil-Federelementen werden nach folgenden Kriterien beurteilt:

- Aufbau und Maße;
- Werkstoff, Eigenschaften;
- Temperatur- und Medienbeständigkeit.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1311-2, *Schwingungen und schwingungsfähige Systeme — Teil 2: Lineare, zeitinvariante schwingungsfähige Systeme mit einem Freiheitsgrad*

DIN 95360, *Elastomer-Federelemente — Technische Spezifikation*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN 13913:2003-08, *Bahnanwendungen — Elastomer-Federungselemente — Mechanische Bauteile auf Elastomerbasis; Deutsche Fassung EN 13913:2003*

DIN EN ISO 10846-5, *Akustik und Schwingungstechnik — Laborverfahren zur Messung der vibro-akustischen Transfereigenschaften elastischer Elemente — Teil 5: Ermittlung der Transfersteifigkeit elastischer Stützelemente aus der Eingangssteifigkeit bei Anregung in translatorischer Richtung und tiefen Frequenzen*

VG 95577, *Magnetische Vermessung — Vermessen von Geräten — Grundsätze, Verfahren, Bescheinigungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 95360 und die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>