

DIN 95360**DIN**

ICS 21.160

Ersatz für
DIN 95360:1999-06**Elastomer-Federelemente –
Technische Spezifikation**Elastomer mounts –
Technical specificationÉléments de ressort d'élastomère –
Spécification technique

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen und Prüfungen	7
4.1 Baumusterprüfung	7
4.2 Kriterien der Baumusterprüfung	7
5 Werksbescheinigung	9
Anhang A (informativ) Übersicht über Maßnormen	10
Anhang B (normativ) Muster für Prüfzeugnisse	11
B.1 Elastomer	11
B.2 Elastomer-Federelement	12
Anhang C (normativ) Muster für eine Werksbescheinigung	13
 Bilder	
Bild 1 — Ermittlung der Kennlinie	9
 Tabellen	
Tabelle 1 — Werkstoff der Elastomer-Federkörper	7
Tabelle 2 — Elastomer Federelement	8
Tabelle A.1 — Maßnormen	10

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-02-10 AA „Schock- und Schwingungsdämpfung“, zusammen mit dem Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN, Arbeitsausschuss NA 045-02-13 AA „Elastomer-Dämpferelemente“, erarbeitet. Diese Norm basiert auf VG 95360.

Die Überarbeitung von DIN 95360 war notwendig geworden, weil in der Zwischenzeit Produktnormen über Elastomer-Federelemente veröffentlicht wurden, die durch die Festlegungen der Technischen Spezifikation nicht abgedeckt waren.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm vorwiegend für den Bereich Schiffs- und Meerestechnik.

Änderungen

Gegenüber DIN 95360:1999-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe überarbeitet und erweitert;
- b) Anforderungen und Prüfungen überarbeitet;
- c) technische Anforderungen und Prüfungen wurden in Tabelle 1 in Kriterien der Baumusterprüfung neu zusammengestellt;
- d) Bild 1 „Ermittlung der Kennlinie“ aufgenommen;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95360: 1987-06, 1990-09, 1995-06

DIN 95360: 1999-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm regelt Baumusterprüfungen für Elastomer-Federelemente. Die Norm gilt für Elastomer-Federelemente nach den Maßnormen, in denen auf die DIN 95360 Bezug genommen wird.

In Tabelle A.1 sind die zurzeit vorhandenen Maßnormen aufgelistet. Diese Norm gilt nach entsprechender Vereinbarung auch für andere Elastomer-Federelemente.

Die Kriterien der Baumusterprüfungen von Elastomer-Federelementen werden für nachfolgende Anwendungspunkte ermittelt:

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

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 7724, *Polymere Werkstoffe — Gruppierung polymerer Werkstoffe aufgrund ihres mechanischen Verhaltens*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Härteprüfung nach Shore A und Shore D*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN 53509-1, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung unter Ozonwirkung — Teil 1: Statische Beanspruchung*

DIN 53512, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)*

DIN 95361, *Elastomer-Federelemente — Schienen*

DIN 95362, *Elastomer-Federelemente, hohlprismatisch*

DIN 95363, *Elastomer-Federelemente, zylindrisch — Formen A bis F*

DIN 95364, *Elastomer-Federelemente — Anschlagpuffer — Formen A bis G*

DIN 95365, *Elastomer-Federelemente — Hut-Lager — Formen A bis K*

DIN 95366, *Elastomer-Federelemente — Topf-Lager mit und ohne Abreißsicherung — Formen A bis G*

DIN 95367, *Elastomer-Federelemente — Dach-Lager — Formen A und B*

DIN 95368, *Elastomer-Federelemente — Konus-Lager — Formen A bis C*