

Elastomer-Federelemente

Dach-Lager Formen A und B

DIN
95367

ICS 21.160

Ersatz für
VG 95367 : 1992-03

Deskriptoren: Schiffstechnik, Federelement, Elastomer, Kenndaten, Abmessung

Elastomer mounts — Roof mounts, Types A and B

Éléments de ressort d'élastomère — Support en forme de toit, Types A et B

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 2.5.1 „Federelemente“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber VG 95367 : 1992-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die VG-Norm wurde in eine DIN-Norm umgewandelt.
- Für nichtmagnetisierbare Stähle wurde der Hinweis auf VG 95104-10 ersetzt durch den Hinweis auf das Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik, Gruppe 1.1.
- Der Abschnitt „Standardisierungskriterien“ ist entfallen.
- Die Norm wurde normungstechnisch aktualisiert.

Frühere Ausgaben

VG 95367: 1992-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Dach-Lager-Elastomer-Federelemente, die bei Umgebungstemperaturen von – 30 °C bis 70 °C anwendbar sind.

züge auf Eisenwerkstoffen — Chromatierung der Zink- und Cadmiumüberzüge

E DIN 95360
Elastomer-Federelemente — Technische Spezifikation

DIN EN 1562
Gießereiwesen — Temperguß; Deutsche Fassung
EN 1562 : 1997

DIN EN 1563
Gießereiwesen — Gußeisen mit Kugelgraphit;
Deutsche Fassung EN 1563 : 1997

DIN EN 1652
Kupfer und Kupferlegierungen — Platten, Bleche, Bänder, Streifen und Ronden zur allgemeinen Verwendung; Deutsche Fassung EN 1652 : 1997

DIN EN 12163
Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen zur allgemeinen Verwendung;
Deutsche Fassung EN 12163 : 1998

DIN EN 20898-1
Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 1: Schrauben (ISO 898-1 : 1988); Deutsche Fassung EN 20898-1 : 1991

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 6930-2
Stanzteile aus Stahl — Teil 2: Allgmeintoleranzen

DIN 7715-2
Gummitteile — Zulässige Maßabweichungen — Teil 2: Formartikel aus Weichgummi (Elastomeren)

DIN 50961
Galvanische Überzüge — Zink- und Cadmiumüber-

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung;
Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

DIN ISO 4759-1

Mechanische Verbindungselemente — Teil 1: Toleranzen für Schrauben und Muttern mit Gewindedurchmessern von 1,6 bis 150 mm, Produktklassen A, B und C

VG 95575

Magnetische Vermessung — Kennzeichnung der Geräte nach dem Vermessen

VG 95577

Magnetische Vermessung — Vermessen von Geräten — Grundsätze, Verfahren, Bescheinigungen

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik, Teil 1, Gruppe 1.1
Nichtmagnetisierbare Stähle

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik, Teil 3

WL 5.5402-4

NBR-Elastomer 40 Shore A, mineralölbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5403-4

NR-Elastomer 40 Shore A, hochelastisch — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5447-4

MVQ-Elastomer 40 Shore A, temperaturbeständig, ozonbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5455-4

CR-Elastomer 40 Shore A, witterungsbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5510-4

CR-Elastomer 55 Shore A, witterungsbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5511-4

MVQ-Elastomer 55 Shore A, temperaturbeständig, ozonbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5512-4

NR-Elastomer 55 Shore A, hochelastisch — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5513-4

NBR-Elastomer 55 Shore A, mineralölbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5702-4

NBR-Elastomer 70 Shore A, mineralölbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5703-4

MVQ-Elastomer 70 Shore A, temperaturbeständig, ozonbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5709-4

CR-Elastomer 70 Shore A, witterungsbeständig — Teil 4: Elastomer-Federelemente

WL 5.5713-4

NR-Elastomer 70 Shore A, hochelastisch — Teil 4: Elastomer-Federelemente

3 Maße, Federkennwerte, Bezeichnung

3.1 Maße

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen:

Metallteile: DIN 6930 — m für Stanzmaße bzw.

ISO 2768 — m für spanende Bearbeitung

Federkörper: DIN 7715 — M3

Gewinde: Produktklasse A nach DIN ISO 4759-1

Die Elastomer-Federelemente brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

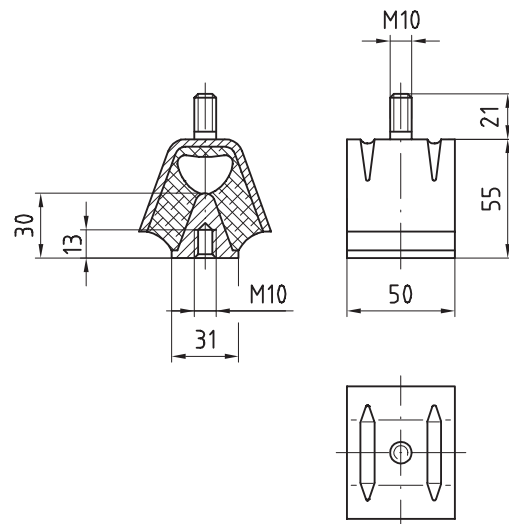


Bild 1: Dach-Lager Form A

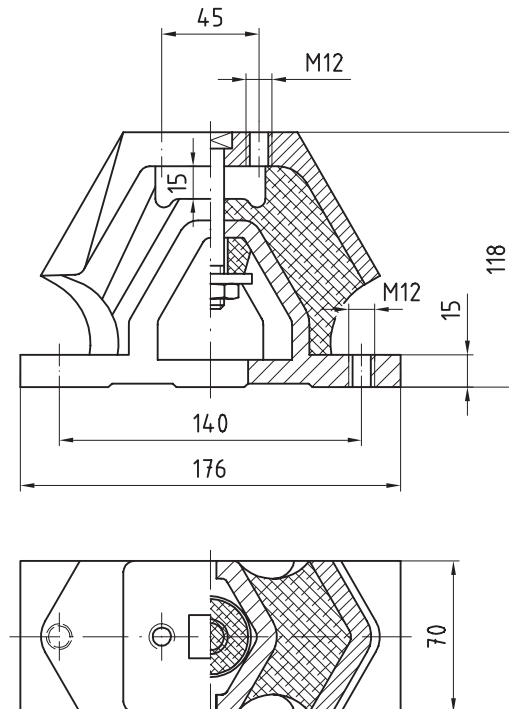


Bild 2: Dach-Lager Form B

3.2 Federkennwerte

Die in Tabelle 1 genannten Daten sind Richtwerte für die Auslegung von elastischen Lagerungen.

Für die Belastungsrichtungen siehe Bild 3.