

Elastomer-Federelemente

Konus-Lager Formen A bis C

DIN
95368

ICS 21.160

Ersatz für
VG 95368 : 1992-03

Deskriptoren: Schiffstechnik, Federelement, Elastomer, Kenndaten, Abmessung

Elastomer mounts — Cone mounts, Types A to C

Eléments de ressort d'élastomère — Support conique, Types A à C

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber VG 95368 : 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.
- Die zitierten Normen DIN 17670-1 und DIN 17672-1 wurden durch DIN EN 1652 und DIN EN 12163 ersetzt.
- Der Abschnitt „Standardisierungskriterien“ ist entfallen.
- Die Norm wurde normungstechnisch aktualisiert.

Frühere Ausgaben

VG 95368: 1992-03

1 Anwendungsbereich

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

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: Allgemeintoleranzen

DIN 7715-2

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

DIN 50942

Phosphatieren von Metallen — Verfahrensgrundsätze, Prüfverfahren

DIN 50961

Galvanische Überzüge — Zink- und Cadmiumüberzüge auf Eisenwerkstoffen — Chromatierung der Zink- und Cadmiumüberzüge

E DIN 95360

Elastomer-Federelemente — Technische Spezifikation

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

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

Fortsetzung Seite 2 bis 6

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

Normenausschuß Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

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

Federkörper: DIN 7715 — M3

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

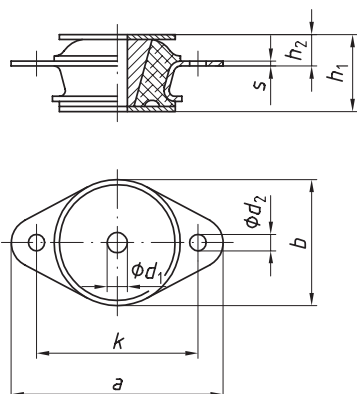


Bild 1: Form A1

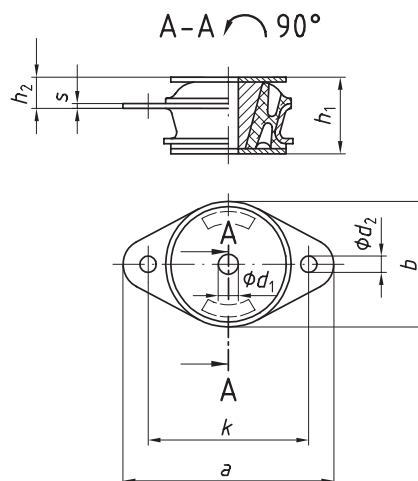


Bild 2: Form A2

Tabelle 1: Maße für Form A

Größe	a	b	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	h_1	h_2	k	s
1	84	50	8	6,5	30,5	12,5	64	2
2 ¹⁾	123	90	16	13	56	19	98	3
3 ¹⁾	142	100			81	20	106	5

¹⁾ Diese Größen sind nur in Form A1 festgelegt.