

**DIN 80402-1**

ICS 47.020.99

Ersatz für  
DIN 80402:1996-06**Sicherungsketten –  
Teil 1: Ketten zur Kleinteilesicherung**Safety chains –  
Part 1: Chains for small part securityChaînes d'arrêt –  
Partie 1: Chaînes pour la petite partie de sécurité

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

# Inhalt

|                                                                      | Seite     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                 | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>3 Formen, Nenngößen, Einsatzbereiche .....</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>4 Maße, Bezeichnung .....</b>                                     | <b>6</b>  |
| 4.1 Zusammenstellung .....                                           | 6         |
| 4.1.1 Sicherungsketten aus Rundstahlketten Formen A, B, C und D..... | 6         |
| 4.1.2 Sicherungsketten aus Knotenketten, Form E.....                 | 7         |
| 4.1.3 Stückliste .....                                               | 8         |
| 4.2 Masse .....                                                      | 9         |
| 4.3 Einzelteile .....                                                | 9         |
| 4.3.1 Anschweißösen (Pos. Nr. 5) .....                               | 9         |
| 4.3.2 S-Haken (Pos. Nr 6 und Pos. Nr 7) .....                        | 10        |
| <b>5 Anforderungen für Sicherungskette, Form E .....</b>             | <b>10</b> |
| <b>6 Werkstoff .....</b>                                             | <b>11</b> |
| <b>7 Ausführung.....</b>                                             | <b>11</b> |
| <b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>                     | <b>12</b> |

## Bilder

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bild 1 — Sicherungskette, schematische Darstellung.....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Bild 2 — Sicherungsketten aus Rundstahlketten.....</b>      | <b>6</b>  |
| <b>Bild 3 — Sicherungskette aus Knotenkette .....</b>          | <b>7</b>  |
| <b>Bild 4 — Anschweißöse .....</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>Bild 5 — S-Haken .....</b>                                  | <b>10</b> |

## Tabellen

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Sicherungsketten aus Rundstahlketten.....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Sicherungsketten aus Knotenketten .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Maße für Form A bis Form D .....</b>          | <b>7</b>  |
| <b>Tabelle 4 — Maße für Form E .....</b>                     | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 5 — Stückliste .....</b>                          | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 6 — Masse .....</b>                               | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 7 — Maße, Anschweißösen .....</b>                 | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 8 — S-Haken .....</b>                             | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 9 — Werkstoff .....</b>                           | <b>11</b> |

## Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-02 AA „Türen und Luken“, erarbeitet.

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

Erläuterungen siehe Anhang A.

Diese Norm ist anerkannt von:

— See-Berufsgenossenschaft (See-BG)

DIN 82402 *Sicherungsketten* besteht aus:

- *Teil 1: Ketten für Kleinteilesicherung*
- *Teil 2: Ketten zum Absperren*

## Änderungen

Gegenüber DIN 80402:1996-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde geändert;
- b) Maß  $d_6$  für S-Haken aus NRK geändert;
- c) Werkstoffe von „nach Wahl des Herstellers“ auf „nach Wahl des Bestellers“ geändert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN V 80402-100: 1989-07  
 VG 85340: 1970-11  
 VG 85365: 1970-11  
 DIN 80402: 1992-10, 1996-06

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Sicherungsketten, die lösbare Kleinbauteile, wie z. B. Steckbolzen, Federstecker, Deckel, Schraubkappen, Blindkupplungen und -stopfen für Armaturen, vor Verlust sichern sollen; siehe auch Anhang A.

## 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 5296, *Ringe*

DIN 5685-1, *Rundstahlketten ohne Belastungsprüfung — Teil 1: Langgliedrig*

DIN 5686, *Knotenketten ohne Güteanforderungen*

DIN 11024, *Federstecker*

DIN 80403-1, *Steckbolzen — Teil 1: Zusammenstellung*

DIN 80403-2, *Steckbolzen — Teil 2: Einzelteile*

DIN EN 10029, *Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an — Grenzabmaße, Formtoleranzen, zulässige Gewichtsabweichungen*

DIN EN 10058, *Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung — Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße*

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10278, *Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen*

DIN EN ISO 9013, *Thermisches Schneiden — Einteilung thermischer Schnitte — Geometrische Produktspezifikation und Qualität*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*