

DIN 3017-3

ICS 21.060.70

Ersatz für
DIN 3017-3:2002-10**Schlauchschellen –
Teil 3: Schellen mit Rundbolzen, Formen C1 und C2**Hose clamps –
Part 3: Bolt clamps, shapes C1 and C2Colliers de serrage –
Partie 3: Colliers de serrage avec tourillon, formes C1 et C2

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)
DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Formen, Maße, Bezeichnung	5
5 Statische Drehmomente.....	8
6 Werkstoffe.....	9
7 Ausführung.....	10
7.1 Kanten, Schnittgrat	10
7.2 Einzelteile mit dem Werkstoff-Kurzzeichen W1 und W2, außer korrosionsbeständiger Stahl.....	10
7.3 Einzelteile mit dem Werkstoff-Kurzzeichen W3, W4 und W5	11
8 Technische Lieferbedingungen	11
9 Kennzeichnung.....	11
Literaturhinweise.....	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 020-00-02 AA „Schellen“ im DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) erarbeitet.

DIN 3017, *Schlauchschellen*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Schellen mit Schneckentrieb, Formen A und B;*
- *Teil 2: Schellen mit Spannbacken, Formen B1 und B2;*
- *Teil 3: Schellen mit Rundbolzen, Formen C1 und C2;*
- *Teil 4: Technische Lieferbedingungen;*
- *Teil 5: Breitbandschellen mit Spannbacken, Formen D und E.*

Für die Schlauchschellen nach diesem Dokument gilt die *Sachmerkmal-Leiste* DIN 4000-44.

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 DIN 3017-3:2002-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Normtitel wurde geändert;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) in Tabelle 1 wurde unter Fußnote a die Aufzählung um Schlüsselweiten ergänzt;
- d) die Werkstoffe für Reihe 2 wurden ergänzt;
- e) die Tabelle 5 wurde in einen eigenen Abschnitt 5 überführt und neu nummeriert;
- f) ein neuer Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- g) Anhang A wurde gestrichen und der Inhalt in Tabelle 1 und Tabelle 2 aufgenommen;
- h) das Layout wurde den neuen Gestaltungsregeln angepasst;
- i) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95930-3: 1980-05, 1981-06, 1991-11
DIN 3017-3: 1984-06, 2002-06, 2002-10

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anwendbar für Schlauchschellen mit Rundbolzen, die bevorzugt zur Befestigung von Schläuchen an Rohrleitungen verwendet werden. Dieses Dokument legt die technischen Grundlagen und Bedingungen für die Lieferung von Schlauchschellen mit Rundbolzen, Formen C1 und C2 fest.

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 3017-4:2021-09, *Schlauchschellen — Teil 4: Technische Lieferbedingungen*

DIN 9830, *Schnittgrathöhen an Stanzteilen*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10346, *Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*

DIN EN ISO 898-2, *Verbindungselemente — Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen*

DIN EN ISO 2081, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung*

DIN EN ISO 3506-1, *Mechanische Verbindungselemente — Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 1: Schrauben mit festgelegten Stahlsorten und Festigkeitsklassen*

DIN EN ISO 3506-2, *Mechanische Verbindungselemente — Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern mit festgelegten Stahlsorten und Festigkeitsklassen*

DIN EN ISO 4017, *Verbindungselemente — Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 4032, *Sechskantmuttern (Typ 1) — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 13715, *Technische Produktdokumentation — Kanten mit unbestimmter Gestalt — Angaben und Bemaßung*