

DIN 3017-5

ICS 21.060.70

Ersatz für
DIN 3017-5:2002-06**Schlauchschellen –
Teil 5: Breitbandschellen mit Spannbacken, Formen D und E**

Hose clamps –

Part 5: Wide strip hose clamps with fastening lugs, shapes D and E

Colliers de serrage –

Partie 5: Colliers de serrage à ruban avec mors, formes D et E

Gesamtumfang 11 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	4
4 Formen, Maße, Bezeichnung	5
5 Werkstoffe.....	9
6 Ausführung.....	9
6.1 Kanten, Schnittgrat	9
6.2 Einzelteile mit den Werkstoff-Kurzzeichen W1 und W2.....	10
6.3 Einzelteile mit den Werkstoff-Kurzzeichen W4 und W5.....	10
7 Technische Lieferbedingungen	10
8 Kennzeichnung.....	10
Literaturhinweise.....	11

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 3017-5:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) ein neuer Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- c) in Tabelle 1 wurde mit Bezug auf die Kopfform der Schraube aufgenommen, dass für Schrauben M5, M6 und M8 Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017, wahlweise mit Schlitz nach DIN 962 oder ohne Schlitz gelten;
- d) Anhang A wurde gestrichen und der Inhalt in Tabelle 1 aufgenommen;
- e) das Layout wurde den neuen Gestaltungsregeln angepasst;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95930-5: 1991-11

DIN 3017-5: 1988-01, 2002-06

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anwendbar für Schlauchschellen mit Spannbacken und breitem Band. Dieses Dokument gilt für solche Fälle, wo die Spannkraft auf eine möglichst große Fläche verteilt werden soll, um das Zusammendrücken oder Beschädigen der umspannten Teile möglichst zu vermeiden, oder weil die Festigkeit der umspannten Bauteile das erfordert.

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 962, *Schrauben und Muttern — Bezeichnungsangaben, Formen und Ausführungen*

DIN 3017-4, *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 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 4014, *Verbindungselemente — Sechskantschrauben mit Schaft — Produktklassen A und B*

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

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

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>
- DKE IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>