

DIN 3017-1

ICS 21.060.70

Ersatz für
DIN 3017-1:1998-05**Schlauchschellen –
Teil 1: Schellen mit Schneckentrieb, Formen A und B**

Hose clamps –

Part 1: Clamps with worm gear drive, shapes A and B

Colliers de serrage –

Partie 1: Colliers avec commande avec vis sans fin, formes A et B

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Formen, Maße, Bezeichnung	6
6 Werkstoffe	11
7 Ausführung	12
7.1 Einzelteile aus W1 und W2, ausgenommen korrosionsbeständiger Stahl	12
7.2 Einzelteile aus korrosionsbeständigem Stahl	12
7.3 Band und Gehäuse	12
7.4 Schraubenkopfformen (Schneckenschraube)	12
8 Technische Lieferbedingungen	12
9 Kennzeichnung	13
Anhang A (informativ) Erläuterungen	14
Literaturhinweise	15

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 3017-1:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung und Absenkung der Werte für die Bandzugkräfte in den Tabellen 1 bis 4;
- b) Änderungen bei der Beschreibung der Oberflächenstufen;
- c) Ergänzungen bei Einzelteilen aus korrosionsbeständigem Stahl (Schrauben);
- d) Schellen mit Federelement wurden neu aufgenommen;
- e) in Tabelle 5, neu Tabelle 4, wurde die Bandbreite von 13 mm auf 12 mm geändert;
- f) die Tabellen 3 und 4 wurden zusammengefasst;
- g) die Bezeichnung wurde erweitert um die Schraubenkopfgröße und -form;
- h) ein neuer Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- i) ein neuer Abschnitt „Symbole und Abkürzungen“ wurde aufgenommen;
- j) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- k) das Layout wurde den neuen Gestaltungsregeln angepasst;
- l) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

DIN 3017-1:2021-09

Frühere Ausgaben

DIN 3017: 1972-01

DIN 3017-1: 1980-07, 1987-04, 1998-03, 1998-05

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden für Schlauchschellen mit Schneckentrieb, die zur Befestigung von Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen verwendet werden. Dieses Dokument legt die technischen Grundlagen und Bedingungen fest, die vorzugsweise bei der Lieferung von Schlauchschellen mit Schneckentrieb, Formen A und B, zu verwenden sind.

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, *Schlauchschellen — Teil 4: Technische Lieferbedingungen*

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

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 10151, *Federband aus nichtrostenden Stählen — Technische Lieferbedingungen*

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

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

DIN EN ISO 4757, *Kreuzschlitze für Schrauben*

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>

4 Symbole und Abkürzungen

AD	Statisches Andrehmoment
BZK	Bandzugkraft
PD	Statisches Prüfdrehmoment