

DIN 3017-4

ICS 21.060.70

Ersatz für
DIN 3017-4:1998-05**Schlauchschellen –
Teil 4: Technische Lieferbedingungen**Hose clamps –
Part 4: Technical delivery conditionsColliers de serrage –
Partie 4: Conditions techniques de livraison

Gesamtumfang 11 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen und Prüfungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Maße	5
4.3 Werkstoff	5
4.4 Oberflächenbehandlung	5
4.5 Konstruktive Ausführung	6
4.6 Mechanische Festigkeit	6
4.7 Bandzugkraft (BZK) nach DIN 3017-1	7
4.8 Haltekraft	8
4.9 Dichtheit	10
5 Kennzeichnung	10
6 Verpackung	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: Schlauchschellen — Schellen mit Schneckentrieb, Formen A und B
- Teil 2: Schlauchschellen — Schellen mit Spannbacken
- Teil 3: Schlauchschellen — Schellen mit Rundbolzen
- Teil 4: Schlauchschellen — Technische Lieferbedingungen
- Teil 5: Schlauchschellen — Breitbandschellen mit Spannbacken, Formen D und E

Für die Schlauchschellen nach DIN 3017-1 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 3017-4:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) ein neuer Abschnitt „Begriffe“ wurde aufgenommen;
- c) der Abschnitt 3 „Prüfanforderungen“ wurde neu gegliedert;
- d) die Tabelle 1 wurde überarbeitet, insbesondere wurde die Bandbreite von 13 mm auf 12 mm geändert;
- e) der Abschnitt 4 „Bescheinigung und Nachweis“ wurde gestrichen;
- f) der Abschnitt 6 „Verpackung“ wurde überarbeitet;
- g) das Layout wurde den neuen Gestaltungsregeln angepasst;
- h) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95930-4: 1980-05

DIN 3017-4: 1989-07, 1998-03, 1998-05

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden für Schlauchschellen nach der Normenreihe DIN 3017 und solche Schellen, die vorzugsweise für die Befestigung von Schläuchen auf Schlauchnippeln/Schlauchstutzen und ähnlichen Einrichtungen verwendet werden. Bei Bedarf sind besondere Anwendungsfälle zwischen Anwender und Hersteller abzustimmen.

ANMERKUNG Eine Empfehlung über die Anforderungen zur Dichtheit beim Prüfdruck, zur Haltekraft und über die Zuordnung der Schlauchschellen zu den jeweiligen Einsatzgebieten, kann wegen der unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten – Belastungen, Temperaturverhältnissen, Schlauchqualitäten, Betriebsüberdrücken, Formen der Schlauchnippel und Schlauchstutzen, Umgebungsbedingungen und sonstigen Einflüssen – nicht angegeben werden.

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 3017-1:2021-09, *Schlauchschellen — Teil 1: Schellen mit Schneckentrieb, Formen A und B*

DIN 3017-2, *Schlauchschellen — Teil 2: Schellen mit Spannbacken*

DIN 3017-3, *Schlauchschellen — Teil 3: Schellen mit Rundbolzen*

DIN 3017-5, *Schlauchschellen — Teil 5: Breitbandschellen mit Spannbacken, Formen D und E*

DIN 6930-2, *Stanzteile aus Stahl — Teil 2: Allgemeintoleranzen*

DIN EN ISO 1460, *Metallische Überzüge — Feuerverzinken auf Eisenwerkstoffen — Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse*

DIN EN ISO 2081:2018-07, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung (ISO 2081:2018); Deutsche Fassung EN ISO 2081:2018*

DIN EN ISO 4042:2018-11, *Verbindungselemente — Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme (ISO 4042:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4042:2018*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen — Teil 2: Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung*

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>