

DIN 5117**DIN**

ICS 25.140.99

Ersatz für
DIN 5117:1992-12**Schraubzwingen**

Adjustable screw clamps

Serre joints

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss H8 „Schraubzwingen“ erarbeitet.

Diese Norm enthält in den Abschnitten 3, 4 und 6 sicherheitstechnische Festlegungen im Rahmen des Gesetzes über technische Arbeitsmittel.

Das Gesetz über technische Arbeitsmittel bezieht sich hinsichtlich der sicherheitstechnischen Beurteilung eines technischen Arbeitsmittels auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik, z. B. auf die DIN-Normen. Die infrage kommenden Normen werden vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt, Fachteil Arbeitsschutz, benannt. Zu diesen Normen soll die vorliegende Norm gehören. Sie enthält deshalb u. a. die Angaben, die zum Erreichen der notwendigen Sicherheit erforderlich sind. Sie stellt somit sicher, dass für den Anwender der Schraubzwingen durch erkennbare oder voraussehbare Mängel bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefährdung auftritt.

Änderungen

Gegenüber DIN 5117:1992-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde geändert.
- b) Tabelle 2 wurde überarbeitet.
- c) In Abschnitt 4.1 wurden die Grenzwerte für Inhaltsstoffe von lackierten Griffen aufgenommen.
- d) Abschnitt 4.2 „Ausführung“ wurde erweitert.
- e) Abschnitt 5 „Belastungsprüfung“ wurde überarbeitet.
- f) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 5117: 1940-06, 1946x-11, 1976-04, 1992-12

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. Mai 2004.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Abmessungen und Prüfkraft der Schraubzwingen fest.

Schraubzwingen nach dieser Norm dienen zur Werkstückspannung.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).