

Federband aus nichtrostenden Stählen
Technische Lieferbedingungen
Deutsche Fassung EN 10151:2002

DIN
EN 10151

ICS 77.140.25

Mit DIN EN 10270-3:2001-08
Ersatz für DIN 17224:1982-02

Stainless steel strip for springs – Technical delivery conditions;
German version EN 10151:2002

Bandes pour ressorts en aciers inoxydables – Conditions techniques
de livraison;
Version allemande EN 10151:2002

Die Europäische Norm EN 10151:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10151 wurde vom Technischen Komitee (TC) 23/SC 1 „Nichtrostende Stähle“ (Sekretariat: Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 06/2 „Nichtrostende Federstähle“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Für die im Abschnitt 2 angegebenen Europäischen Normen, soweit die Norm-Nummer geändert ist, wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

CR 10260 siehe Vornorm DIN V 17006-100

Fortsetzung Seite 2
und 28 Seiten EN

Änderungen

Gegenüber DIN 17224:1982-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich ist auf Band beschränkt. Für Federdraht aus nichtrostenden Stählen gilt DIN EN 10270-3.
- b) Kurznamen für die Stähle mit den Werkstoffnummer 1.4310 (jetzt: X10CrNi18-8) und 1.4401 (jetzt: X5CrNiMo17-12-2) geändert.
- c) Stahlsorten X6Cr17 (1.4016), X20Cr13 (1.4021), X30Cr13 (1.4028), X39Cr13 (1.4031), X5CrNi18-10 (1.4301), X11CrNiMnN19-8-6 (1.4369) und X12CrMnNiN17-7-5 (1.4372) neu aufgenommen.
- d) Festlegungen für chemische Zusammensetzung der Stähle teilweise geändert.
- e) Zugfestigkeitsstufen geändert.
- f) Angaben für die Abkantbarkeit von Band erweitert.
- g) Anhaltsangaben zum Schubmodul und für die Federbiegegrenze gestrichen.
- h) Möglichkeit zur Prüfung der Rollkrümmung aufgenommen.
- i) Abschnitt zu den Bestellangaben erweitert.
- j) Graphische Darstellung für die erzielbare Erhöhung der Zugfestigkeit geändert.
- k) Erweiterung des informativen Anhangs in Hinblick auf die Auswahl von nichtrostenden Stählen, die als Federband verwendet werden können.
- l) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 17224: 1955-04, 1968-07, 1982-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V 17006-100, *Bezeichnungssysteme für Stähle – Zusatzsymbole; Deutsche Fassung CR 10260:1998*

ICS 77.140.25

Deutsche Fassung

Federband aus nichtrostenden Stählen – Technische Lieferbedingungen

Stainless steel strip for springs – Technical delivery conditions

Bandes pour ressorts en aciers inoxydables – Conditions techniques de livraison

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. September 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel