

**DIN EN ISO 6931-1**

ICS 77.140.25

Ersatz für  
DIN EN 10270-3:2012-01**Nichtrostende Stähle für Federn –  
Teil 1: Draht (ISO 6931-1:2016);  
Deutsche Fassung EN ISO 6931-1:2020**

Stainless steels for springs –  
Part 1: Wire (ISO 6931-1:2016);  
German version EN ISO 6931-1:2020

Aciers inoxydables pour ressorts –  
Partie 1: Fils (ISO 6931-1:2016);  
Version allemande EN ISO 6931-1:2020

Gesamtumfang 25 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)  
DIN-Normenausschuss Federn, Stanzteile und Blechformteile (NAFS)  
DIN-Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 6931-1:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 459/SC 6 „Walzdraht und gezogener Draht“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet. Es handelt sich dabei um die unveränderte Übernahme der von ISO/TC 17/SC 4 „Heat treatable and alloy steels“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeiteten Norm ISO 6931-1:2016.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist ein aus Vertretern des FES, NAD und des Ausschusses Federn gebildeter Spiegelausschuss NA 021-00-06-02 UA „Nichtrostende Federstähle“ unter der Federführung des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 377	siehe	DIN EN ISO 377
ISO 6892-1	siehe	DIN EN ISO 6892-1
ISO 14284	siehe	DIN EN ISO 14284

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 10270-3:2012-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) es wurden die Stahlsorten X9CrNi18-9 und X5CrNiN19-9 hinzugefügt;
- b) es wurde eine Standardklasse für das Grenzabmaß des Durchmessers eingeführt;
- c) redaktionelle Änderungen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 17224: 1955-04, 1968-07, 1982-02  
DIN EN 10270-3: 2001-08, 2012-01

## **Nationaler Anhang NA (informativ)**

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 377, *Stahl- und Stahlerzeugnisse — Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen (ISO 377)*

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1)*

DIN EN ISO 14284, *Stahl und Eisen — Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung (ISO 14284)*

Deutsche Fassung

Nichtrostende Stähle für Federn —  
Teil 1: Draht (ISO 6931-1:2016)

Stainless steels for springs —  
Part 1: Wire (ISO 6931-1:2016)

Aciers inoxydables pour ressorts —  
Partie 1: Fils (ISO 6931-1:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juli 2020 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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