

DIN EN 10092-1



ICS 77.140.25; 77.140.60

Ersatz für
DIN 4620:1992-11,
DIN 59145:1985-06 und
DIN 59146:1992-11

**Warmgewalzte Flachstäbe aus Federstahl –
Teil 1: Flachstäbe; Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße;
Deutsche Fassung EN 10092-1:2003**

Hot rolled spring steel flat bars –

Part 1: Flat bars –

Dimensions and tolerances on shape and dimensions; German version EN 10092-1:2003

Plats laminés à chaud ou aciers à ressort –

Partie 1: Plats en acier laminés à chaud pour lames de ressorts –

Dimensions et tolérances sur la forme et les dimensions;

Version allemande EN 10092-1:2003

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN
Ausschuss Federn (AF) im DIN
Normenausschuss Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN

Die Europäische Norm EN 10092-1:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10092-1:2003 wurde vom Unterausschuss TC 11/SC 1 „Warmgewalzter Stabstahl für den Maschinenbau — Maße und Toleranzen“ (Sekretariat: SFS, Finnland) des Europäischen Komitees für Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der FES-Unterausschuss 21/4 „Maßnormen für Lang-erzeugnisse — Stahlerzeugnisse für Federn“.

Änderungen

Gegenüber DIN 4620:1992-11, DIN 59145:1985-06 und DIN 59146:1992-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Normen wurden zu einer Norm zusammengefasst und redaktionell vollständig überarbeitet.
- b) Das Bezeichnungsbeispiel wurde geändert.
- c) Die Nennbreite 40 mm bei Profil A sowie Nennbreiten unter 60 mm bei den Profilen B und C wurde gestrichen. Nennbreiten wurden bis 150 mm ausgedehnt.
- d) Die Kombinationen von Nenndicken und Nennbreiten wurden teilweise geändert.
- e) Das Grenzabmaß der Breite für Breiten über 120 mm geändert.
- f) Grenzabmaß der Dicke wurde vollständig überarbeitet.
- g) Die Längenarten und Grenzabmaße der Länge wurden aufgenommen.
- h) Die Angaben zum Flächenmoment 2. Grades sind entfallen.

Frühere Ausgaben

DIN KrW 420 und 426: 1931-02
DIN Kr 4151: 1939-03
DIN 4620: 1954-04, 1992-11
DIN 59145: 1985-06
DIN 59146: 1992-11

Deutsche Fassung

Warmgewalzte Flachstäbe aus Federstahl - Teil 1: Flachstäbe - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße

Hot rolled spring steel flat bars - Part 1: Flat bars -
Dimensions and tolerances on shape and dimensions

Plats laminés à chaud ou aciers à ressort – Partie 1: Plats
en acier laminés à chaud pour lames de ressorts –
Dimensions et tolérances sur la forme et les dimensions

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. September 2003 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, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn 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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung.....	4
5 Maße.....	4
6 Grenzabmaße und Formtoleranzen	8
6.1 Dicke (t)	8
6.2 Breite (b).....	8
6.3 Länge (L).....	8
6.4 Geradheit (q).....	8
6.5 Kantenabrundung (r), nur für Profil C.....	9
6.6 Abweichung von der Rechtwinkligkeit (u).....	9
7 Messung	10
7.1 Dicke und Breite.....	10
7.2 Länge	10
7.3 Geradheit	10
7.4 Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	10
Anhang A (informativ) Formeln für die Berechnung des Trägheitsmomentes.....	11