

**Blankstahlerzeugnisse**  
Technische Lieferbedingungen  
Teil 3: Automatenstähle  
Deutsche Fassung EN 10277-3 : 1999

**DIN**  
**EN 10277-3**

ICS 77.140.60

Mit DIN EN 10087 : 1999-01  
Ersatz für DIN 1651 : 1988-04

Bright steel products – Technical delivery conditions – Part 3: Free-cutting steels;  
German version EN 10277-3 : 1999

Produits en acier transformé à froid – Conditions techniques de livraison –  
Partie 3: Aciers de décolletage;  
Version allemande EN 10277-3 : 1999

**Die Europäische Norm EN 10277-3 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.**

### Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10277-3 wurde vom Technischen Komitee 23 „Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle – Gütenormen“ (Sekretariat: Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuß 05/1 des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Die Norm gilt nur noch für Blankstahl. Erzeugnisse aus warmgewalzten Automatenstählen sind in DIN EN 10087 : 1999-01 enthalten.

### Änderungen

Gegenüber DIN 1651 : 1988-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich nur noch für Blankstahl festgelegt.
- b) Sorten 15 S 10 (1.0710), 60 S 20 (1.0728) und 60 SPb 20 (1.0758) gestrichen.
- c) Sorten 15SMn13 (1.0725), 36SMn14 (1.0764), 36SMnPb14 (1.0765), 38SMn28 (1.0760), 38SMnPb28 (1.0761), 44SMn28 (1.0762) und 44SMnPb28 (1.0763) aufgenommen.
- d) Kurznamen teilweise geändert, wobei aber die bisherigen Werkstoffnummern unverändert beibehalten wurden.
- e) Festlegungen für chemische Zusammensetzung, Härte und mechanische Eigenschaften teilweise geändert.
- f) Angaben zur Wärmebehandlung gestrichen.
- g) Lieferzustand „kaltgezogen + spannungsarmgeglüht“ gestrichen, Lieferzustand „vergütet + kaltgezogen“ aufgenommen.
- h) Die zulässigen Riß Tiefen neu festgelegt (siehe DIN EN 10277-1).

### Frühere Ausgaben

DIN 1651: 1944-08, 1954-08, 1960-11, 1970-04, 1988-04

Fortsetzung 6 Seiten EN

Normenausschuß Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

– Leerseite –

**Deutsche Fassung**

**Blankstahlerzeugnisse**  
Technische Lieferbedingungen  
Teil 3: Automatenstähle

Bright steel products – Technical delivery conditions –  
Part 3: Free-cutting steels

Produits en acier transformé à froid – Conditions techniques  
de livraison – Partie 3: Aciers de décolletage

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 11. Juni 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG**  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**