

**Vergütungsstähle**  
 Teil 3: Technische Lieferbedingungen  
 für Borstähle  
 Deutsche Fassung EN 10083-3 : 1995

**DIN**  
**EN 10083-3**

ICS 77.140.10

Deskriptoren: Vergütungsstahl, Borstahl, Stahl, Stahlerzeugnis

Quenched and tempered steels – Part 3: Technical delivery conditions for boron steels;  
 German version EN 10083-3 : 1995

Aciers pour trempe et revenu – Partie 3: Conditions techniques de livraison des aciers au bore;  
 Version allemande EN 10083-3 : 1995

**Die Europäische Norm EN 10083-3 : 1995 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Nationales Vorwort**

Die Europäische Norm EN 10083-3 : 1995 wurde vom Technischen Komitee (TC) ECISS/TC 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 Arbeitsausschuß 05 "Maschinenbaustähle" des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Diese Norm ergänzt die im Oktober 1991 veröffentlichten Normen DIN EN 10083-1 und DIN EN 10083-2 um Festlegungen für die in Deutschland bisher nicht genormten borlegierten Maschinenbaustähle.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen, soweit die Norm-Nummer geändert ist, und EURO-NORMEN wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

EURONORM 23 siehe DIN 50191

EURONORM 103 siehe DIN 50601

EURONORM 104 siehe DIN 50192

**Nationaler Anhang NA (informativ)****Literaturhinweise**

DIN 50191

Stirnabschreckversuch

DIN 50192

Ermittlung der Entkohlungstiefe

DIN 50601

Metallographische Prüfverfahren – Ermittlung der Ferrit- oder Austenitkorngröße von Stahl und Eisenwerkstoffen

DIN EN 10083-1

Vergütungsstähle – Technische Lieferbedingungen für Edelmetalle; Deutsche Fassung EN 10083-1 : 1991

DIN EN 10083-2

Vergütungsstähle – Technische Lieferbedingungen für unlegierte Qualitätsstähle; Deutsche Fassung EN 10083-2 : 1991

Fortsetzung 16 Seiten EN

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



ICS 77.140.10

Deskriptoren: Eisen- und Stahlerzeugnis, Warmumformen, Walzen, Stab, Blech, Streifen, Band, Abschrecken, Anlassen (Wärmebehandlung), Bezeichnung, Anforderung, Lieferzustand, Oberflächenstruktur, Güteklasse, chemische Zusammensetzung, Kontrolle, Prüfung, Kennzeichnung

**Deutsche Fassung**

**Vergütungsstähle**

**Teil 3: Technische Lieferbedingungen  
für Borstähle**

Quenched and tempered steels – Part 3:    Aciers pour trempe et revenu – Partie 3:  
Technical delivery conditions for boron    Conditions techniques de livraison des  
steels    aciers au bore

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1995-04-24 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 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**