

	Eisen und Stahl Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen Deutsche Fassung EN 10306:2001	DIN EN 10306
ICS 77.040.20; 77.140.70 Iron and steel — Ultrasonic testing of H beams with parallel flanges and IPE beams; German version EN 10306:2001 Produits sidérurgiques — Contrôle par ultrasons des poutrelles à larges ailes à faces parallèles et des poutrelles IPE; Version allemande EN 10306:2001 Die Europäische Norm EN 10306:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Europäische Norm EN 10306 wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 2 „Prüfung von Stahl — Physikalisch-chemische und zerstörungsfreie Prüfverfahren“ (Sekretariat: Frankreich) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 04/1 „Stähle für den Stahlbau“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES). Die vorliegende Norm enthält die Anforderungen an die Ultraschallprüfung von H-Profilen und IPE-Profilen aus Stahl für unterschiedliche Qualitätsklassen, die dafür anzuwendenden Prüfsysteme und die Auswertung der Prüfergebnisse. Fortsetzung 13 Seiten EN Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Eisen und Stahl — Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen

Iron and steel — Ultrasonic testing of H beams with parallel
flanges and IPE beams

Produits sidérurgiques — Contrôle par ultrasons des
poutrelles à larges ailes à faces parallèles
et des poutrelles IPE

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2001 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, 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

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Vereinbarungen.....	5
5 Prüfprinzip	5
6 Prüfanweisung.....	5
7 Personalqualifikation	6
8 Ultraschall-Prüfeinrichtung.....	6
8.1 Prüfgerät	6
8.2 Prüfköpfe.....	7
8.3 Kalibrierkörper.....	7
8.4 Vergleichskörper	7
8.5 Koppelmittel.....	7
9 Routinemäßige Justierung und Überprüfung	7
10 Fertigungsstufe	7
11 Oberflächenbeschaffenheit.....	8
12 Einstellung der Prüfempfindlichkeit.....	8
13 Durchführung der Prüfung.....	8
13.1 Allgemeines	8
13.2 Prüfung der Profile.....	9
13.3 Prüfgeschwindigkeit	10
14 Beurteilung der Inhomogenitäten.....	10
15 Registriergrenzen und Zulässigkeitskriterien.....	10
16 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Liste gleichwertiger Begriffe in verschiedenen europäischen Sprachen.....	12
Literaturhinweise.....	13

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 2 „Stahl — Physikalisch-chemische und zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2002 zurückgezogen werden.

Anhang A ist informativ.

Diese Norm enthält einen Abschnitt Literaturhinweise.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.