# DIN EN 10306:2002-04 (D)

## Eisen und Stahl - Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen; Deutsche Fassung EN 10306:2001

## 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