

DIN EN 583-4:2002-12

**Im DIN-Anzeiger für technische Regeln 3/2004
wurden folgende Berichtigungen veröffentlicht:**

DIN EN 583-4:2002-12

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Teil 4: Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche; Deutsche Fassung EN 583-4:2002
In dieser Norm ist der informative Anhang ZA aufgrund der BT-Resolution C 067/2003 ersatzlos zu streichen. Damit gilt die vom CMC des CEN am 10. Dezember 2003 verteilte Änderung als anerkannt.

	Zerstörungsfreie Prüfung Ultraschallprüfung Teil 4: Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche Deutsche Fassung EN 583-4:2002	DIN EN 583-4
--	--	--

ICS 19.100

Non-destructive testing — Ultrasonic examination —
Part 4: Examination for discontinuities perpendicular to the surface;
German version EN 583-4:2002

Essais non destructifs — Contrôle ultrasonore —
Partie 4: Contrôle des discontinuités perpendiculaires à la surface;
Version allemande EN 583-4:2002

Die Europäische Norm EN 583-4:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 823 „Ultraschallprüfung“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Fortsetzung 16 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung —
Teil 4: Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche

Non-destructive testing — Ultrasonic examination —
Part 4: Examination for discontinuities perpendicular
to the surface

Essais non destructifs — Contrôle ultrasonore —
Partie 4: Contrôle des discontinuités perpendiculaires
à la surface

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Oktober 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, Malta, 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 Tandemprüfung	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Entfernungsjustierung.....	5
4.3 Einstellen der Empfindlichkeit.....	5
4.4 Festlegen der Prüfzonen	5
4.5 AVG-Diagramm für die Tandemprüfung.....	6
4.6 Korrekturen der Prüfeempfindlichkeit	7
4.7 Prüfgegenstand mit konzentrischen Flächen	7
5 LLT-Prüfung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Entfernungsjustierung und Bestimmen der Tiefenlage der Inhomogenität	10
5.3 Einstellen der Prüfeempfindlichkeit.....	11
5.4 Bestimmen der Prüfzone.....	12
5.5 AVG-Diagramme für die LLT-Prüfung	13
5.6 Korrektur der Prüfeempfindlichkeit.....	13
Anhang A (informativ) Nomogramme zur Bestimmung der Tandemabstände für konvexe (Bild A.1) und konkave (Bild A.2) Prüfflächen	14
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	16