

DIN EN 15617

ICS 19.100

Einsprüche bis 2007-02-28

Entwurf

**Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen –
Beugungslaufzeittechnik (TOFD) –
Zulässigkeitsgrenzen;
Deutsche Fassung prEN 15617:2006**

Non-destructive testing of welds –
Time-of-flight diffraction technique (TOFD) –
Acceptance levels;
German version prEN 15617:2006

Essais non destructifs des assemblages soudés –
Technique de diffraction des temps de vol (méthode TOFD) –
Niveau d'acceptation;
Version allemande prEN 15617:2006

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 062-08-23 AA „Ultraschallprüfung“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Beugungslaufzeittechnik (TOFD) — Zulässigkeitsgrenzen

*Essais non destructifs des assemblages soudés — Technique de diffraction des temps de vol (méthode TOFD) —
Niveaux d'acceptation*

Non-destructive testing of welds — Time-of-flight diffraction technique (TOFD) — Acceptance levels

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Symbole und Begriffe	3
3.1 Symbole	3
3.2 Begriffe	3
4 Beziehung zwischen Qualitätsklassen und Zulässigkeitsgrenzen	4
5 Bestimmung von Längen- und Tiefenausdehnung	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Bestimmung der Länge	4
5.2.1 Allgemeines	4
5.2.2 Längenbestimmung ausgedehnter Anzeigen	4
5.2.3 Längenbestimmung von parabelförmigen Anzeigen	4
5.3 Bestimmung der Tiefenausdehnung	5
5.3.1 Inhomogenitäten an der Oberfläche	5
5.3.2 Innere Inhomogenitäten	6
6 Zulässigkeitsgrenzen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Einzelne Inhomogenitäten	7
6.2.1 Zulässigkeitsgrenze 1	7
6.2.2 Zulässigkeitsgrenze 2	8
6.2.3 Zulässigkeitsgrenze 3	8
6.3 Gesamtlänge der Anzeigen	9
6.4 Gruppierung von Inhomogenitäten	9
6.5 Punktförmige Inhomogenitäten	10
6.6 Quer verlaufende Inhomogenitäten	10