

DIN EN ISO 17642-3



ICS 25.160.40

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen - Kaltrissprüfungen für Schweißungen –
Lichtbogenschweißprozesse –
Teil 3: Fremdbeanspruchte Prüfungen (ISO 17642-3:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 17642-3:2005**

Destructive tests on welds in metallic materials –
Cold cracking tests for weldments - Arc welding processes –
Part 3: Externally loaded tests (ISO 17642-3:2005);
German version EN ISO 17642-3:2005

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques –
Essais de fissuration à froid des assemblages soudés - Procédés de soudage à l'arc –
Partie 3: Essais sur éprouvette soumise à une charge extérieure (ISO 17642-3:2005);
Version allemande EN ISO 17642-3:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Die vorliegende europäisch und international abgestimmte Norm wurde im CEN/TC 121/WG 13 „Zerstörende Prüfverfahren für Schweißverbindungen“ erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsausschuss NAS/NMP NA 092-00-05 GA „Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen (DVS AG Q 4)“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Die im Abschnitt 2 genannten Europäischen Normen sind unter gleicher Nummer als DIN-EN-Normen bzw. DIN-EN-ISO-Normen veröffentlicht (außer für CR ISO 15608 wurde DIN V 1738 veröffentlicht).

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V 1738, *Schweißen — Richtlinien für eine Gruppeneinteilung von metallischen Werkstoffen (ISO/TR 15608:2000)*

Deutsche Fassung

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an
metallischen Werkstoffen —
Kaltrissprüfungen für Schweißungen —
Lichtbogenschweißprozesse —
Teil 3: Fremdbeanspruchte Prüfungen
(ISO 17642-3:2005)**

Destructive tests on welds in metallic materials —
Cold cracking tests for weldments —
Arc welding processes —
Part 3: Externally loaded tests
(ISO 17642-3:2005)

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques —
Essais de fissuration à froid des assemblages soudés —
Procédés de soudage à l'arc —
Partie 3: Essais sur éprouvette soumise à une charge
extérieure
(ISO 17642-3:2005)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Februar 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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 Benennungen und Symbole	4
5 Grundlagen	4
6 Beschreibung der Prüfungen	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Implant-Versuch	5
7 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Prüfbericht für die Implant-Prüfung	13
Anhang ZA (normativ) Liste der entsprechenden Europäischen und Internationalen Normen, für welche keine vergleichbaren Normen im Text gegeben sind	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17642-3:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2005 zurückgezogen werden.

EN ISO 17642 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen — Kaltrissprüfungen für Schweißungen — Lichtbogen-schweißprozesse*:

- Teil 1: Allgemeines
- Teil 2: Selbstbeanspruchende Prüfungen
- Teil 3: Fremdbeanspruchte Prüfungen

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.