

Lichtbogenschweißverbindungen an Stahl
 Richtlinie für die Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten
 (ISO 5817 : 1992)
 Deutsche Fassung EN 25 817 : 1992

DIN
EN 25 817

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **ISO 5817**

Arc-welded joints in steel; Guidance on quality levels for imperfections;
 (ISO 5817 : 1992);
 German version EN 25 817 : 1992

Ersatz für DIN 8563 T3/10.85

Assemblages en acier soudés à l'arc; Guide des niveaux d'acceptation
 des défauts; (ISO 5817 : 1992);
 Version allemande EN 25 817 : 1992

Die Europäische Norm EN 25 817 : 1992 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist als Referenznorm vorgesehen für die Festlegungen zur Bewertung von Schweißnähten sowohl für die verschiedenen Anwendungsgebiete, z. B. für Stahlbau, Druckbehälterbau, als auch für Prüfungsnachweise, z. B. für die Prüfung der Schweißer, Verfahrensprüfung.

Aufgrund des umfassenden Anwendungsbereiches und des Erfordernisses zur Konsensfindung waren Kompromisse erforderlich, die nicht jeden Einzelfall erfassen können. Andererseits ist gelungen, mit der zukünftigen Norm eine gemeinsame Basis zu schaffen für die Bewertung von Schmelzschweißverbindungen und damit die Anforderungen an die Schweißnaht als Verbindungselement und an den ausführenden Fertigungsbetrieb vergleichbar festzulegen.

Dieser Norm liegt eine schweißtechnische Fertigung zugrunde, bei der geeignete Schweißverfahren und geübte Schweißer eingesetzt werden.

Damit wird der Festlegung anwendungsbezogener, in Umfang, Auswahl und Bewertung abweichender, die Fertigung belastender Regelungen vorgebeugt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 2553 siehe DIN 1912 Teil 5
 ISO 4063 siehe DIN EN 24 063
 ISO 6520 siehe DIN EN 26 520

Fortsetzung Seite 2
 und 8 Seiten EN-Norm

Normenausschuß Schweißtechnik (NAS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Zitierte Normen

— in der Deutschen Fassung:

Siehe Abschnitt 2

— in nationalen Zusätzen:

DIN 1912 Teil 5 Zeichnerische Darstellung Schweißen, Löten; Symbole, Bemaßung; ISO 2553, Ausgabe 1984 modifiziert

DIN EN 24 063 Schweißen, Hartlöten, Weichlöten und Fugenlöten von Metallen; Liste der Verfahren und Ordnungsnummern für zeichnerische Darstellung (ISO 4063 : 1990); Deutsche Fassung EN 24 063 : 1992

DIN EN 26 520 Einteilung und Erklärungen von Unregelmäßigkeiten in Schmelzschweißungen an Metallen (ISO 6520 : 1982); Deutsche Fassung EN 26 520 : 1991

Frühere Ausgaben

DIN 1912 Teil 1: 04.27, 05.32, 05.37, 05.56, 07.60

DIN 8563 Teil 1: 06.64

DIN 8563 Teil 3: 04.72, 07.75, 01.79, 10.85

Änderungen

Gegenüber DIN 8563 T3/10.85 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Bei erhaltenem Konzept, Bewertungsgruppen durch abgestufte Anforderungen an die Unregelmäßigkeiten zu beschreiben, und deutlicher Überarbeitung des Textes wurden

- a) die Bewertungsgruppen für Stumpf- und Kehlnähte zusammengefaßt
- b) Kurzzeichen der Bewertungsgruppen in B, C und D geändert
- c) die Bewertungsgruppen AS und AK gestrichen
- d) Anzahl, Auswahl und Bewertung der Merkmale geändert.

DK 621.791.75.053 : 669.14 : 621.791.019

Deskriptoren: Schweißverbindung, Lichtbogenschweißen, Stahl, Abnahmeprüfung, Schweißfehler, Abnahme

Deutsche Fassung

Lichtbogenschweißverbindungen an Stahl Richtlinie für die Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten (ISO 5817 : 1992)

Arc-welded joints in steel; Guidance on
quality levels for imperfections
(ISO 5817 : 1992)

Assemblages en acier soudés à l'arc;
Guide des niveaux d'acceptation des
défauts (ISO 5817 : 1992)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1992-07-03 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 Zentralsekretariat 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 die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat 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 und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel