

DIN EN ISO 9018



ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 9018:2004-05

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen –
Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß (ISO 9018:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 9018:2015**

Destructive tests on welds in metallic materials –
Tensile test on cruciform and lapped joints (ISO 9018:2015);
German version EN ISO 9018:2015

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques –
Essai de traction des assemblages en croix et à recouvrement (ISO 9018:2015);
Version allemande EN ISO 9018:2015

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9018:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-05 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAS/NMP: Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen (DVS AG Q 4/Q 4.1)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 6892-1 siehe DIN EN ISO 6892-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 9018:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert;
- b) Verweisung auf ISO 6892 im Abschnitt 4 "Grundsatz" durch ISO 6892-1 ersetzt;
- c) keine inhaltlichen oder technischen Änderungen;
- d) Anpassung an die Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2;
- e) DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) als Mitträger aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 9018: 2004-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

Deutsche Fassung

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an
metallischen Werkstoffen —
Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
(ISO 9018:2015)**

Destructive tests on welds in metallic materials —
Tensile test on cruciform and lapped joints
(ISO 9018:2015)

Essais destructifs des soudures sur
matériaux métalliques —
Essai de traction des assemblages
en croix et à recouvrement
(ISO 9018:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. September 2015 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Symbole und Abkürzungen	5
4 Grundsatz	6
5 Prüfstücke und Proben	6
5.1 Prüfstücke	6
5.2 Proben	6
5.2.1 Maße	6
5.2.2 Kennzeichnung	6
5.3 Wärmebehandlung und/oder Alterung	6
5.4 Entnahme der Prüfstücke	7
5.4.1 Allgemeines	7
5.4.2 Stahl	7
5.4.3 Oberflächenbehandlung	7
6 Prüfverfahren	10
7 Prüfbericht	11
8 Beurteilung der Ergebnisse	11
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9018:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Prozesse“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 9018:2003.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 9018:2015 wurde vom CEN als EN ISO 9018:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.