

DIN EN ISO 9015-2



ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 9015-2:2011-05

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen –
Härteprüfung –
Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen (ISO 9015-2:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 9015-2:2016**

Destructive tests on welds in metallic materials –
Hardness testing –
Part 2: Microhardness testing of welded joints (ISO 9015-2:2016);
German version EN ISO 9015-2:2016

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques –
Essais de dureté –
Partie 2: Essai de microdureté des assemblages soudés (ISO 9015-2:2016);
Version allemande EN ISO 9015-2:2016

Gesamtumfang 14 Seiten

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

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 9015-2:2016 wurde vom ISO/TC 44/SC 5 „*Testing and inspection of welds*“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) erarbeitet und als Europäische Norm vom CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ (Sekretariat DIN, Deutschland) identisch übernommen. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss 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 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 6507-1 siehe DIN EN ISO 6507-1
ISO 9015-1 siehe DIN EN ISO 9015-1
ISO 14271 siehe DIN EN ISO 14271

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 9015-2:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Härteprüfungen von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißungen sind nicht mehr Bestandteil des Anwendungsbereiches der Norm;
- b) Prüfbericht, siehe Abschnitt 8, wurde eingefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1043-2: 1996-11
DIN EN ISO 9015-2: 2011-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 9015-1, *Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen — Härteprüfung — Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen*

DIN EN ISO 14271, *Widerstandsschweißen — Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen*

Deutsche Fassung

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen
an metallischen Werkstoffen —
Härteprüfung —
Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen
(ISO 9015-2:2016)**

Destructive tests on welds in metallic materials —
Hardness testing —
Part 2: Microhardness testing of welded joints
(ISO 9015-2:2016)

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques —
Essais de dureté —
Partie 2: Essai de microdureté des assemblages soudés
(ISO 9015-2:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Dezember 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 Kurzzeichen und Benennungen	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Vorbereitung der Proben	6
6 Prüfverfahren	6
6.1 Härtereihen (R)	6
6.2 Einzeleindrücke (E)	7
7 Prüfergebnisse	7
8 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht für Härteprüfungen (R) an Schweißverbindungen	10
Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht für einzelne Härteprüfungen (E) an Schweißverbindungen	11
Literaturhinweise	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9015-2:2016) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 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 9015-2:2011.

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 9015-2:2016 wurde vom CEN als EN ISO 9015-2:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.