

DIN EN ISO 17639

ICS 25.160.40

Einsprüche bis 2013-04-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1321:1996-12

Entwurf**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen –****Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (ISO 17639:2003);
Deutsche Fassung FprEN ISO 17639:2013**

Destructive tests on welds in metallic materials –
Macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2003);
German version FprEN ISO 17639:2013

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques –
Examens macroscopique et microscopique des assemblages soudés (ISO 17639:2003);
Version allemande FprEN ISO 17639:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-02-25 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nas@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 17639:2003 wurde vom ISO/TC 44/SC 5 „Testing and inspection of welds“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) erarbeitet und soll als Europäische Norm vom CEN/TC 121 „Schweißen“ (Sekretariat DIN, Deutschland) identisch übernommen werden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 092-00-05 GA „NAS/NMP: Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen (DVS AG Q 4)“ im Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Nationalen Normen hingewiesen:

ISO 6520-1	siehe	DIN EN ISO 6520-1
ISO 9956-3 ^{*)}	siehe	DIN EN ISO 15614-1
ISO 9956-4 ^{*)}	siehe	DIN EN ISO 15614-2
ISO/TR 15608	ähnlich	DIN-Fachbericht CEN ISO/TR 15608
ISO/TR 16060	ähnlich	DIN V 1739

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1321:1996-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung des Abschnittes 2 (Normative Verweisungen);
- b) Abschnitt 4 und Abschnitt 5 in der Reihenfolge getauscht;
- c) keine inhaltlichen Änderungen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6520-1, *Schweißen und verwandte Prozesse — Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an metallischen Werkstoffen — Teil 1: Schmelzschweißen*

DIN EN ISO 15614-1, *Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe — Schweißverfahrensprüfung — Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen*

DIN EN ISO 15614-2, *Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe — Schweißverfahrensprüfung — Teil 2: Lichtbogenschweißen von Aluminium und seinen Legierungen*

DIN-Fachbericht CEN ISO/TR 15608, *Schweißen — Richtlinien für eine Gruppeneinteilung von metallischen Werkstoffen*

DIN V 1739, *Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen — Ätzungen für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung*

^{*)} Die ISO-Norm wurde bereits zurückgezogen. Es gibt eine vergleichbare EN ISO Norm.

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen — Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (ISO 17639:2003)

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques — Examens macroscopique et microscopique des assemblages soudés (ISO 17639:2003)

Destructive tests on welds in metallic materials — Macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2003)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	4
5 Prinzip	5
6 Prüfzweck	5
7 Probenentnahme	5
8 Prüfverfahren	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Probenvorbereitung	7
8.3 Oberflächenzustand	7
8.4 Ätzverfahren	7
8.5 Ätzmittel	8
8.6 Sicherheitsmaßnahmen	8
9 Untersuchung	8
10 Bezeichnung	8
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Prüfbericht	13

Vorwort

Der Text von ISO 17639:2003 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als FprEN ISO 17639:2013 durch das Technische Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ übernommen, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1321:1996 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 17639:2003 wurde vom CEN als FprEN ISO 17639:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.