

DIN EN ISO 14323

ICS 25.160.40

Einsprüche bis 2013-04-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14323:2006-07

Entwurf

**Widerstandspunkt- und Buckelschweißen –
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen –
Probenabmessungen und Durchführung des Schlagscherzugversuchs
und des Schlagkopfzugversuchs (ISO/DIS 14323:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 14323:2013**

Resistance spot welding and projection welds –
Destructive testing of welds –
Specimen dimensions and procedure for impact shear test and cross-tension testing
(ISO/DIS 14323:2013);
German version prEN ISO 14323:2013

Soudage par résistance par points et par bossages –
Essais destructifs des soudures –
Dimensions des éprouvettes et procédure d'essai de cisaillement par choc et d'essai de
traction par choc sur éprouvettes en croix (ISO/DIS 14323:2013);
Version allemande prEN ISO 14323:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-02-11 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 20 Seiten

Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14323:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche/nationale Normungsgremium ist der NA 092-00-12-07 AK „Prüfen von Widerstandsschweißverbindungen (DVS AG V 3.9)“ im Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 148-2	siehe DIN EN ISO 148-2
ISO 14272	siehe DIN EN ISO 14272
ISO 14329	siehe DIN EN ISO 14329
ISO 17677-1	siehe DIN EN ISO 17677-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14323:2006 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angleichung der ISO 14323 an die ISO 17667-1.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 148-2, *Metallische Werkstoffe — Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy — Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke)*

DIN EN ISO 14272, *Probenmaße und Verfahren für die Kopfzugprüfung an Widerstandspunkt- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln*

DIN EN ISO 14329, *Widerstandsschweißen — Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen — Brucharten und geometrische Messgrößen für Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen*

DIN EN ISO 17677-1, *Widerstandsschweißen — Begriffe — Teil 1: Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen*

Widerstandspunkt- und Buckelschweißen — Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen — Probenabmessungen und Durchführung des Schlagscherzugversuchs und des Schlagkopfzugversuchs (ISO/DIS 14323:2013)

Soudage par résistance par points et par bossages — Essais destructifs des soudures — Dimensions des éprouvettes et procédure d'essai de cisaillement par choc et d'essai de traction par choc sur éprouvettes en croix (ISO/DIS 14323:2013)

Resistance spot welding and projection welds — Destructive testing of welds — Specimen dimensions and procedure for impact shear test and cross-tension testing (ISO/DIS 14323:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14323:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 14323:2006 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 14323:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 14323:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Inhalt

Seite

Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Proben	5
5 Prüfeinrichtung und Prüfverfahren	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Modifiziertes Pendelschlagwerk	8
5.3 Fallhammer	9
5.4 Prüfergebnis	14
6 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Bestimmung der Schlagarbeit	15
Literaturhinweise	18

Einleitung

Die vorige Ausgabe der ISO 14323 enthielt Bilder, in denen die Brucharten und die Verfahren für den Schlagscherzugversuch und den Schlagkopfzugversuch nach ISO 14329:2003 dargestellt sind.

Diese zweite Ausgabe der ISO 14323 wurde überarbeitet, um sie an ISO 17677-1 anzupassen.