

DIN EN ISO 14273

ICS 25.160.40

Entwurf

Einsprüche bis 2014-08-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14273:2002-03;
Ersatz für
E DIN EN ISO 14273:2013-02

**Widerstandsschweißen –
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen –
Probenmaße und Verfahren für die Scherzugprüfung an
Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit
geprägten Buckeln (ISO/DIS 14273:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 14273:2014**

Resistance welding –
Destructive testing of welds –
Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot, seam and
embossed projection welds (ISO/DIS 14273:2014);
German version prEN ISO 14273:2014

Soudage par résistance –
Essais destructifs des soudures –
Dimensions des éprouvettes et mode opératoire pour les essais de traction-cisaillement
des soudures par résistance par points, à la molette et par bossages
(ISO/DIS 14273:2014);
Version allemande prEN ISO 14273:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-27 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 13 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14273:2014) 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/nationale Normungsgremium ist der Arbeitskreis 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 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 14329:2003	siehe	DIN EN ISO 14329:2003-12
ISO 17677-1	siehe	DIN EN ISO 17677-1

Änderungen

Gegenüber E DIN EN ISO 14273:2013-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel konkretisiert;
- b) Begriffe „Scherzugkraft“ und „Sättigungszustand in Bezug auf die Festigkeit“ neu aufgenommen;
- c) Abschnitt 4 „Prüfstücke und Proben“ grundlegend präzisiert;
- d) Abschnitt 5 „Prüfeinrichtung und Prüfverfahren“ grundlegend präzisiert.

Gegenüber DIN EN ISO 14273:2002-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- e) Angleichung der ISO 14273 an die ISO 17667-1.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statische einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen; Prüfung und Kalibrierung der Kraftmeßeinrichtungen*

DIN EN ISO 14329:2003-12, *Widerstandsschweißen — Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen — Brucharten und geometrische Messgrößen für Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen (ISO 14329:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14329:2003*

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

Widerstandsschweißen — Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen — Probenmaße und Verfahren für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln (ISO/DIS 14273:2014)

Soudage par résistance — Essais destructifs des soudures — Dimensions des éprouvettes et mode opératoire pour les essais de traction-cisaillement des soudures par résistance par points, à la molette et par bossages (ISO/DIS 14273:2014)

Resistance welding — Destructive testing of welds — Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO/DIS 14273:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: zweite parallele Umfrage

Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfstücke und Proben	5
5 Prüfeinrichtung und Prüfverfahren.....	8
6 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Probengröße in Abhängigkeit vom Sättigungszustand in Bezug auf die Festigkeit	10
Literaturhinweise	11