

DIN EN ISO 14270

ICS 25.160.40

Einsprüche bis 2014-08-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14270:2002-04**Entwurf**

**Widerstandsschweißen –
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen –
Probenmaße und Verfahren für die mechanisierte Schälprüfung an
Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit
geprägten Buckeln (ISO/DIS 14270:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 14270:2014**

Resistance welding –
Destructive testing of welds –
Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam
and embossed projection welds (ISO/DIS 14270:2014);
German version prEN ISO 14270:2014

Soudage par résistance –
Essais destructifs des soudures –
Dimensions des éprouvettes et mode opératoire pour l'essai par déboutonnage mécanisé
des soudures par résistance par points, à la molette et par bossages
(ISO/DIS 14270:2014);
Version allemande prEN ISO 14270:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-20 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 27 Seiten

Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Der Text von ISO/DIS 14270:2014 wurde vom ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) erarbeitet und als Europäischer Norm-Entwurf prEN ISO 14270:2014 vom CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ (Sekretariat DIN, Deutschland) übernommen. Das zuständige deutsche 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 genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Nationalen 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 DIN EN ISO 14270:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bilder für die Brucharten und die Verfahren für die Schlagscherzugprüfung und die Schlagkopfzugprüfung nach ISO 14329:2003 sind nicht mehr enthalten;
- b) in den Anwendungsbereich fallen nun Prüfung von Schweißverbindungen, die mit hochfesten Werkstoffen hergestellt wurden, einschließlich ultrahochfester Werkstoffe sowie normalfester Werkstoffe;
- c) Anpassung der Norm nach DIN EN ISO 17667-1;
- d) Norm technisch und redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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*