

DIN EN ISO 10447



ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN ISO 10447:1994-11

**Widerstandsschweißen –
Schäl-, Meißel- und Keilprüfung von Widerstandspunkt- und
Buckelschweißverbindungen (ISO 10447:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 10447:2007**

Resistance welding –
Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds (ISO 10447:2006);
German version EN ISO 10447:2007

Soudage par résistance –
Essais de déboutonnage au burin et de pelage appliqués aux soudures par résistance par
points et par bossages (ISO 10447:2006);
Version allemande EN ISO 10447:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Internationalen Verband für Schweißtechnik (IIW) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Gemeinschaftsausschuss NA 092-00-12 AA „Widerstandsschweißen (DVS AG V 3)“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Die Keilprüfung ist bei sehr biegesteifen Verbindungen (dicke Bleche und/oder hochfeste Werkstoffe) mit zunehmendem Auftreten von Misch- und Scherbrüchen nicht anwendbar, da die Schweißverbindungen beschädigt werden könnten.

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

ISO 14270 siehe DIN EN ISO 14270

ISO 14329 siehe DIN EN ISO 14329

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 10447:1994-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in der vorherigen Ausgabe dieser Norm waren auch Nahtschweißungen enthalten. Der hierfür vorzugsweise anzuwendende Schälversuch (mechanisierte Schälprüfung) wird in DIN EN ISO 14270 behandelt.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 10447: 1994-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 14270, *Probenmaße und Verfahren für die mechanisierte Schälprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln*

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

Deutsche Fassung

Widerstandsschweißen —
Schäl-, Meißel- und Keilprüfung von Widerstandspunkt- und
Buckelschweißverbindungen
(ISO 10447:2006)

Resistance welding —
Peel and chisel testing of resistance spot and
projection welds
(ISO 10447:2006)

Soudage par résistance —
Essais de déboutonnage au burin et de pelage appliqués
aux soudures par résistance par points et par bossages
(ISO 10447:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Mai 2007 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 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Proben.....	5
5 Durchführung der Prüfung	6
5.1 Meißel- bzw. Keilprüfung	6
5.2 Schälprüfung.....	8
5.3 Messung des Punktdurchmessers	9
6 Prüfbericht.....	12

Vorwort

Der Text von ISO 10447:2006 wurde vom IIW, Internationaler Verband für Schweißtechnik, erarbeitet und als EN ISO 10447:2007 durch das Technische Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ übernommen, 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 Dezember 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2007 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10447:2006 wurde vom CEN als EN ISO 10447:2007 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.