

DIN EN ISO 14271

ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 14271:2011-12

**Widerstandsschweißen –
Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtbereich) von
Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen
(ISO 14271:2011 + Cor 1:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 14271:2011 + AC:2012**

Resistance welding –

Vickers hardness testing (low-force and microhardness) of resistance spot, projection and seam welds (ISO 14271:2011 + Cor 1:2012);

German version EN ISO 14271:2011 + AC:2012

Soudage par résistance –

Essais de dureté Vickers (force réduite et microdureté) sur soudures par résistance par points, par bossages et à la molette (ISO 14271:2011 + Cor 1:2012);

Version allemande EN ISO 14271:2011 + AC:2012

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14271:2011 + AC:2012) wurde im Internationalen Verband für Schweißtechnik (IIW) in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 121 „Schweißen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet.

Diese Norm enthält die Berichtigung, die vom CEN am 15. April 2012 angenommen wurde. Anfang und Ende der durch die Berichtigung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken   angegeben.

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

Anfragen zur offiziellen Auslegung der Inhalte dieser Norm sollten schriftlich an das ISO-Zentralsekretariat gerichtet werden, welches die Anfrage an das IIW-Sekretariat für eine offizielle Beantwortung weiterleitet.

Für die in der Norm angegebenen Werte für Prüfkraft werden im Folgenden die Härtesymbole nach DIN EN ISO 6507-1 angegeben:

Prüfkraft <i>F</i> N	Härtesymbol
0,098 07	HV 0,1
1,961	HV 0,2
9,807	HV 1

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

ISO 6507-1	siehe DIN EN ISO 6507-1
ISO 6507-2	siehe DIN EN ISO 6507-2
ISO 6507-3	siehe DIN EN ISO 6507-3
ISO 6507-4	siehe DIN EN ISO 6507-4
ISO 17677-1	siehe DIN EN ISO 17677-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14271:2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Berichtigung ISO 14271:2011/Cor 1:2012 bzw. EN ISO 14271:2011/AC:2012 eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 50163-2: 1991-09

DIN EN ISO 14271: 2002-04, 2011-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6507-2, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen*

DIN EN ISO 6507-3, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten*

DIN EN ISO 6507-4, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 4: Tabellen zur Bestimmung der Härtewerte*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Widerstandsschweißen —
Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtebereich) von
Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen
(ISO 14271:2011 + Cor 1:2012)**

Resistance welding —
Vickers hardness testing (low-force and microhardness) of
resistance spot, projection, and seam welds
(ISO 14271:2011 + Cor 1:2012)

Soudage par résistance —
Essais de dureté Vickers (force réduite et microdureté) sur
soudures par résistance par points, par bossages et à la
molette
(ISO 14271:2011 + Cor 1:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. August 2011, die Berichtigung am 15. April 2012 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-CENELEC 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel