

DIN EN ISO 17653

ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 17653:2003-07

**Widerstandsschweißen –
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen –
Torsionsversuch an Widerstandspunktschweißverbindungen
(ISO 17653:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 17653:2012**

Resistance welding –
Destructive tests on welds in metallic materials –
Torsion test of resistance spot welds (ISO 17653:2012);
German version EN ISO 17653:2012

Soudage par résistance –
Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques –
Essai de torsion de soudure par résistance par points (ISO 17653:2012);
Version allemande EN ISO 17653:2012

Gesamtumfang 10 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“, SC 6 „Resistance welding and allied mechanical joining“ (Sekretariat: DIN) in Zusammenarbeit mit CEN/TC 121 „Schweißen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

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

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

ISO 14329 siehe DIN EN ISO 14329

ISO 17677-1 siehe DIN EN ISO 17677-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 17653:2003-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Text der EN ISO 17653:2010 wurde vollständig übernommen;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- c) der Anwendungsbereich wurde hinsichtlich der oberen Grenze für die Blechdicken von 3,0 mm auf 6,0 mm erweitert;
- d) die Festlegungen hinsichtlich Probestücke, Torsionsversuch-Prüfeinrichtungen und Messeinrichtung für den instrumentierten Torsionsversuch wurden präzisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 32518-2: 1996-02

DIN EN ISO 17653: 2003-05, 2003-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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*

Deutsche Fassung

Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von
Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen -
Torsionsversuch an Widerstandspunktschweißverbindungen
(ISO 17653:2012)

Resistance welding - Destructive tests on welds in metallic
materials - Torsion test of resistance spot welds
(ISO 17653:2012)

Soudage par résistance - Essais destructifs des soudures
sur matériaux métalliques - Essai de torsion de soudure par
résistance par points (ISO 17653:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. 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, der 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