

DIN EN ISO 9312



ICS 25.160.30

Ersatz für
DIN EN ISO 9312:1995-01

**Widerstandsschweißeinrichtungen –
Isolierende Zylinderstifte für Unterkupfer (ISO 9312:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 9312:2013**

Resistance welding equipment –
Insulated pins for use in electrode back-ups (ISO 9312:2013);
German version EN ISO 9312:2013

Équipement de soudage par résistance –
Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes (ISO 9312:2013);
Version allemande EN ISO 9312:2013

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9312:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 9312:2013 durch das Technische Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ übernommen. Das Sekretariat des CEN/TC 121 wird vom DIN (Deutschland) gehalten.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitskreis NA 092-00-12-06 AK „Fertigungsmittel zum Widerstandsschweißen (DVS AG V 3.8)“ 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:

IEC 60893-3-4	siehe DIN EN 60893-3-4
ISO 1302	siehe DIN EN ISO 1302
ISO 2768-1	siehe DIN ISO 2768-1
ISO 5827	siehe DIN ISO 5827

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 9312:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Normativen Verweisungen;
- b) der Anhang ZA, welcher die entsprechenden Europäischen Publikationen der genannten Internationalen Normativen Verweisungen aufgeführt hat, wurde gelöscht.

Frühere Ausgaben

DIN 44764: 1973-10
DIN EN ISO 9312: 1995-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60893-3-4, *Isolierstoffe — Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke — Teil 3-4: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe — Anforderungen für Tafeln aus Schichtpressstoffen auf der Basis von Phenolharzen*

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 5827, *Punktschweißen — Keilelektroden und Klemmstücke für Unterkupfer*

Deutsche Fassung

Widerstandsschweißeinrichtungen —
Isolierende Zylinderstifte für Unterkupfer
(ISO 9312:2013)

Resistance welding equipment —
Insulated pins for use in electrode back-ups
(ISO 9312:2013)

Équipement de soudage par résistance —
Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes
(ISO 9312:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Juni 2013 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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