

DIN EN ISO 6848

ICS 25.160.20

Ersatz für
DIN EN 26848:1991-10**Lichtbogenschweißen und -schneiden –
Wolframelektrode –
Einteilung (ISO 6848:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 6848:2004**

Arc welding and cutting –
Nonconsumable tungsten electrodes –
Classification (ISO 6848:2004);
German version EN ISO 6848:2004

Soudage et coupage à l'arc –
Électrodes non consommables en tungstène –
Classification (ISO 6848:2004);
Version allemande EN ISO 6848:2004

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Nationales Vorwort

Die vorliegende Norm ist identisch mit der Internationalen/Europäischen Norm EN ISO 6848, die im ISO/TC 44/SC 3 „Schweißzusätze“ erarbeitet und vom CEN/TC 121 „Schweißen“ identisch übernommen wurde.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsausschuss DIN/DVS AA 3/AG W 5 „Schweißzusätze“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 26848:1991-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der Internationalen/Europäischen Norm identisch übernommen;
- b) Tabelle 1 über die Anforderungen an die chemische Zusammensetzung komplett überarbeitet;
- c) weitere Elektrodendurchmesser und Grenzabmaße aufgenommen;
- d) Anhang A über Anwendungsbedingungen überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 32528: 1977-01

DIN EN 26848: 1991-10

Deutsche Fassung

Lichtbogenschweißen und -schneiden —
Wolframelektrode — Einteilung
(ISO 6848:2004)

Arc welding and cutting —
Nonconsumables tungsten electrodes — Classification
(ISO 6848:2004)

Soudage et coupage à l'arc —
Électrodes non consommables en tungstène —
Classification
(ISO 6848:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. November 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6848:2004) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ erarbeitet, 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 Juni 2005 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 26848:1991.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 6848:2004 wurde vom CEN als EN ISO 6848:2004 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Einteilung	5
4 Kennzeichnung und Anforderungen	5
4.1 Kurzzeichen für das Produkt/den Prozess.....	5
4.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung	5
5 Chemische Analyse	5
6 Wiederholungsprüfungen	5
7 Kennzeichnung	6
8 Standardgrößen und Grenzabmaße	7
8.1 Elektrodendurchmesser.....	7
8.2 Elektrodenlänge	7
8.3 Elektrodengeradheit	7
9 Rundungsregel	8
10 Elektrodenqualität	8
11 Verpackung	9
11.1 Kennzeichnung der Verpackungen.....	9
11.2 Verpackung	9
Anhang A (informativ) Betriebsbedingungen	10
A.1 Einfluss der Stromart	10
A.1.1 Allgemeines	10
A.1.2 Betrieb mit Gleichstrom	10
A.1.3 Betrieb mit Wechselstrom.....	10
A.2 Lichtbogenstromstärke	11
A.3 Weitere Bemerkungen	11