

DIN EN ISO 24373

ICS 25.160.20

Ersatz für
DIN EN ISO 24373:2009-08

**Schweißzusätze –
Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschweißen von Kupfer und
Kupferlegierungen –
Einteilung (ISO 24373:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 24373:2018**

Welding consumables –
Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys –
Classification (ISO 24373:2018);
German version EN ISO 24373:2018

Produits consommables pour le soudage –
Fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion du cuivre et des alliages de cuivre –
Classification (ISO 24373:2018);
Version allemande EN ISO 24373:2018

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Die der Norm zugrunde liegende Internationale Norm ISO 24373:2018 wurde vom ISO/TC 44 „Welding and allied processes“, SC 3 „Welding consumables“ erarbeitet, dessen Sekretariat von ANSI (USA) gehalten wird, und wurde vom CEN/TC 121 „Schweißen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) identisch als Europäische Norm übernommen. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-03 AA „Schweißzusätze (DVS AG W 5)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 544	siehe	DIN EN ISO 544
ISO 4063	siehe	DIN EN ISO 4063
ISO 14344	siehe	DIN EN ISO 14344
ISO 80000-1:2009	siehe	DIN EN ISO 80000-1:2013-08

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 24373:2009-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO-Vorwort hinzugefügt;
- b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- c) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet;
- d) Abschnitt 7 „Rundungsregeln“ wurde zu Abschnitt 8 „Verfahren zum Runden“, der Text wurde überarbeitet;
- e) Abschnitt 9 „Wiederholungsprüfung“ wurde überarbeitet;
- f) in Tabelle 1 wurde in Spalte 2 unter „Kupfer-Silizium (Siliziumbronze)“ eine Zeile für „CuSn6MnSi“ eingefügt;
- g) Abschnitt 11 „Bezeichnung“ wurde überarbeitet;
- h) in Tabelle A.1 wurde die Überschrift der Spalte drei überarbeitet;
- i) Literaturhinweise wurden aktualisiert;
- j) die Norm wurde den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 1710: 1925-04
DIN 1711: 1925-04
DIN 1733: 1944-06
DIN 1733-1: 1963-08, 1977-12, 1979-06, 1988-06
DIN EN 14640: 2005-07
DIN EN ISO 24373: 2009-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 544, *Schweißzusätze — Technische Lieferbedingungen für Schweißzusätze und Pulver — Art des Produktes, Maße, Grenzabmaße und Kennzeichnung*

DIN EN ISO 4063, *Schweißen und verwandte Prozesse — Liste der Prozesse und Ordnungsnummern*

DIN EN ISO 14344, *Schweißzusätze — Beschaffung von Schweißzusätzen*

DIN EN ISO 80000-1:2013-08, *Größen und Einheiten — Teil 1: Allgemeines (ISO 80000-1:2009 + Cor 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 80000-1:2013*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Schweißzusätze —
Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschweißen
von Kupfer und Kupferlegierungen —
Einteilung
(ISO 24373:2018)

Welding consumables —
Solid wires and rods for fusion welding
of copper and copper alloys —
Classification
(ISO 24373:2018)

Produits consommables pour le soudage —
Fils pleins et baguettes pleines pour le soudage
par fusion du cuivre et des alliages de cuivre —
Classification
(ISO 24373:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. September 2018 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 CEN-CENELEC-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, 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, Serbien, 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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Ref. Nr. EN ISO 24373:2018 D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung	6
5 Kurzzeichen	6
5.1 Kurzzeichen für die Produktform	6
5.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung	7
6 Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes	7
7 Chemische Analyse	7
8 Verfahren zum Runden	7
9 Wiederholungsprüfung	7
10 Technische Lieferbedingungen	7
11 Bezeichnung	10
Anhang A (informativ) Entsprechende nationale Einteilungen	11
Anhang B (informativ) Berücksichtigung der Schweißprozesse	13
B.1 Gasschweißen mit Sauerstoff-Brenngas-Flamme (Prozess 31 nach ISO 4063)	13
B.2 Metall-Inertgasschweißen (Prozess 113 nach ISO 4063)	13
Literaturhinweise	14