

DIN EN ISO 18273

ICS 25.160.20

Einsprüche bis 2014-07-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 18273:2004-05

Entwurf

**Schweißzusätze –
Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschweißen von Aluminium und
Aluminiumlegierungen –
Einteilung (ISO/DIS 18273:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 18273:2014**

Welding consumables –
Wire electrodes, wires and rods for welding of aluminium and aluminium alloys –
Classification (ISO/DIS 18273:2014);
German version prEN ISO 18273:2014

Produits consommables pour le soudage –
Fils-électrodes, fils et baguettes pour le soudage de l'aluminium et les alliages
d'aluminium –
Classification (ISO/DIS 18273:2014);
Version allemande prEN ISO 18273:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-05-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nas@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN
Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 18273:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-03 AA „Schweißzusätze (DVS AG W 5)“ 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:

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 18273:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Legierungen Al 4020 (AlSi3Mn1) und Al 4943 (AlSi5Mg) in Tabelle 1 „Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung“ neu aufgenommen;
- b) Abschnitt 7 „Verfahren zum Runden“ neu eingeführt und dementsprechend die Fußnote mit den Hinweis auf die Rundungsregel in Tabelle 1 gelöscht;
- c) da für die Einteilung unerheblich, wurde in der Normbezeichnung die Art des Schweißzusatzes (z. B. Massivdraht) nicht mehr angegeben;
- d) Aktualisierung der Normativen Verweisungen und des Literaturverzeichnisses.

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 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

Schweißzusätze — Massivdrähte und -stäbe zum Schmelzschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Einteilung (ISO/DIS 18273:2014)

Produits consommables pour le soudage — Fils-électrodes, fils et baguettes pour le soudage de l'aluminium et les alliages d'aluminium — Classification (ISO/DIS 18273:2014)

Welding consumables — Wire electrodes, wires and rods for welding of aluminium and aluminium alloys — Classification (ISO/DIS 18273:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

X:\TA1\TG1-3\NAS\Normen\x\EN_ISO_18273_(D)_tr.doc STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Einteilung.....	5
4 Kennzeichen und Anforderungen	5
4.1 Kurzzeichen für die Produktform	5
4.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung	5
5 Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes	5
6 Chemische Analyse	5
7 Verfahren zum Runden	6
8 Wiederholungsprüfung	6
9 Technische Lieferbedingungen.....	6
10 Bezeichnung.....	9