

Massive Lotdrähte und flußmittelgefüllte Röhrenlote

Festlegung und Prüfverfahren

Teil 1: Einteilung und Anforderungen

(ISO 12224-1 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 12224-1 : 1998

DIN**EN ISO 12224-1**

ICS 25.160.20

Ersatz für

DIN 8516 : 1967-08

Deskriptoren: Weichlöten, Lotdraht, Röhrenlot, Probenahme

Solder wire, solid and flux cored – Specification and test methods –
Part 1: Classification and performance requirements (ISO 12224-1 : 1997);
German version EN ISO 12224-1 : 1998

Fils d'apport de brasage tendre, pleins et à flux incorporé – Spécifications et
méthodes d'essai – Partie 1: Classification et exigences de performance
(ISO 12224-1 : 1997); Version allemande EN ISO 12224-1 : 1998

Die Europäische Norm EN ISO 12224-1 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die vorliegende Europäische Norm ist die Übersetzung der Internationalen Norm ISO 12224-1 : 1997 "Massive Lotdrähte und flußmittelgefüllte Röhrenlote – Festlegung und Prüfverfahren – Teil 1: Einteilung und Anforderungen", die im Unterkomitee SC 12 "Hart- und Weichlöten" des ISO/TC 44 "Schweißen und verwandte Verfahren" erarbeitet wurde.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der AA 8/AG V 6 "Löten" im Normenausschuß Schweißtechnik (NAS).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden, sofern die Norm-Nummer abweichend ist, auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9453	siehe DIN EN 29453
ISO 9454-1	siehe DIN EN 29454-1
ISO 9455-10	DIN EN ISO (in Vorbereitung)
ISO 9455-15	DIN EN ISO (in Vorbereitung)
ISO 9455-17	DIN EN ISO (in Vorbereitung)
ISO 12224-2	DIN EN ISO (in Vorbereitung)

Änderungen

Gegenüber DIN 8516 : 1967-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Der Inhalt der Internationalen Norm wurde vollständig übernommen.
- Konzept der Einteilung und Art der Anforderungen erhalten, jedoch deutlich überarbeitet.
- Flußmittelgehalte ergänzt.
- Maße geändert.
- Anhänge über Verfahren zur Lösemittelextraktion vom Flußmittel in flußmittelgefülltem Röhrenlot (Anhang A), Messung des mittleren Drahtdurchmessers (Anhang B) und Anleitung zur Anwendung von Prüfverfahren (Anhang C) ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 8516: 1967-08

Fortsetzung Seite 2
und 11 Seiten EN

Normenausschuß Schweißtechnik (NAS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 29453

Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen (ISO 9453 : 1990); Deutsche Fassung
EN 29453 : 1993

DIN EN 29454-1

Flußmittel zum Weichlöten – Einteilung und Anforderungen – Teil 1: Einteilung, Kennzeichnung und Verpackung
(ISO 9454-1 : 1990); Deutsche Fassung EN 29454-1 : 1993

ICS 25.160.20

Deskriptoren: Weichlöten, Weichlot, Draht, Weichlotflußmittel, Einteilung, Festlegungen, Maße, Durchmesser, Durchführung, Probenahme, Bezeichnung, Kennzeichnung, Beschriftung, Verpackung

Deutsche Fassung

Massive Lotdrähte und flußmittelgefüllte Röhrenlote

Festlegung und Prüfverfahren

Teil 1: Einteilung und Anforderungen
(ISO 12224-1 : 1997)

Solder wire, solid and flux cored – Specification and test methods – Part 1: Classification and performance requirements (ISO 12224-1 : 1997)

Fils d'apport de brasage tendre, pleins et à flux incorporé – Spécifications et méthodes d'essai – Partie 1: Classification et exigences de performance (ISO 12224-1 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 19. Juni 1998 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 "Schweißen und verwandte Verfahren" der International Organization for Standardization (ISO) als Europäische Norm durch das Technische Komitee CEN/TC 121 "Schweißen" übernommen, dessen Sekretariat vom DS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 1999, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 1999 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 12224-1 : 1997 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Änderung genehmigt.

ANMERKUNG: Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.