

DIN EN ISO 24034

ICS 25.160.20

Ersatz für
DIN EN ISO 24034:2008-10

**Schweißzusätze –
Massivdrahtelektroden, Massivdrähte und Massivstäbe zum
Schmelzschweißen von Titan und Titanlegierungen –
Einteilung (ISO 24034:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 24034:2010**

Welding consumables –

Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys –

Classification (ISO 24034:2010);

German version EN ISO 24034:2010

Produits consommables pour le soudage –

Fils-électrodes pleins, fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion du titane et des alliages de titane –

Classification (ISO 24034:2010);

Version allemande EN ISO 24034:2010

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 24034:2010) wurde vom ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 121 „Schweißen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-03 AA „Schweißzusätze (DVS AG W 5)“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anfragen zur offiziellen Auslegung irgendeines Teiles dieser Internationalen Norm sollten über die nationale Normenstelle an das Sekretariat von ISO/TC 44/SC 3 gerichtet werden; eine vollständige Auflistung kann unter www.iso.org eingesehen werden.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 24034:2008-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Abschnitt 7 wurden Rundungsregeln aufgenommen;
- b) Legierungskurzzeichen Ti 4251, Ti 8211, Ti 8451, Ti 8641 und Ti 8646 aufgenommen;
- c) Legierungskurzzeichen Ti 4810 und Ti 6320 wurden gestrichen;
- d) Wasserstoffgehalt von Ti 6321 und Ti 6402 angehoben;
- e) Anhang A wurde um vier Legierungsgruppen erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN 1737-1: 1984-06
DIN EN ISO 24034: 2005-12, 2008-10

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*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Schweißzusätze —
Massivdrahtelektroden, Massivdrähte und Massivstäbe zum
Schmelzschweißen von Titan und Titanlegierungen —
Einteilung
(ISO 24034:2010)

Welding consumables —
Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion
welding of titanium and titanium alloys —
Classification
(ISO 24034:2010)

Produits consommables pour le soudage —
Fils-électrodes pleins, fils pleins et baguettes pleines pour
le soudage par fusion du titane et des alliages de titane —
Classification
(ISO 24034:2010)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2010 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 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, 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, 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

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.....	6
6 Chemische Analyse	6
7 Rundungsregel.....	6
8 Wiederholungsprüfung	6
9 Technische Lieferbedingungen.....	6
10 Bezeichnung.....	10
Anhang A (informativ) Erläuterung der Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung	11
A.1 Allgemein	11
A.2 Legierungsgruppe 01	11
A.3 Legierungsgruppe 22	11
A.4 Legierungsgruppe 24	11
A.5 Legierungsgruppe 34	12
A.6 Legierungsgruppe 35	12
A.7 Legierungsgruppe 42	12
A.8 Legierungsgruppe 46	12
A.9 Legierungsgruppe 48	12
A.10 Legierungsgruppe 51	12
A.11 Legierungsgruppe 63	12
A.12 Legierungsgruppe 64	12
A.13 Legierungsgruppe 82	13
A.14 Legierungsgruppe 84	13
A.15 Legierungsgruppe 86	13
Anhang B (informativ) Entsprechende nationale Bezeichnungen	14
Literaturhinweise	16