DIN EN ISO 1071:2016-05 (D)

Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden, Drähte, Stäbe und Fülldrahtelektroden zum Schmelzschweißen von Gusseisen - Einteilung (ISO 1071:2015); Deutsche Fassung EN ISO 1071:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Einteilung ... 6
3.1 Drahtelektroden und Stäbe ... 6
3.2 Fülldrahtelektroden ... 6
3.3 Umhüllte Stabelektroden ... 7
3.4 Fülldrahtelektroden und umhüllte Stabelektroden ... 7

4 Kennzeichen und Anforderungen ... 7
4.1 Kurzzeichen für die Produktform ... 7
4.2 Kurzzeichen für den Legierungstyp ... 7
4.3 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung ... 8
4.3.1 Allgemeines ... 8
4.3.2 Schweißzusätze für artgleiches Schweißgut ... 8
4.3.3 Schweißzusätze für artfremdes Schweißgut ... 8
4.4 Kennzeichen für das Schutzgas (Fülldrahtelektrode) ... 8
4.5 Kennziffer für Ausbringen und Stromart (umhüllte Stabelektrode) ... 12

5 Mechanische Prüfungen ... 12

6 Chemische Analyse ... 12

7 Verfahren zum Runden ... 13

8 Wiederholungsprüfung ... 13

9 Technische Lieferbedingungen ... 13

10 Bezeichnung ... 14

Anhang A (informativ) **Beschreibung der Schweißzusätze** ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Artgleiches Schweißgut ... 15
A.3 Artfremdes Schweißgut ... 16

Anhang B (informativ) **Mindestwerte für die Festigkeitseigenschaften und die Bruchdehnung des artfremden reinen Schweißgutes im Zugversuch** ... 19

Literaturhinweise ... 20