DIN EN 10088-1:2024-04 (D)

Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; Deutsche Fassung EN 10088-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Chemische Zusammensetzung ... 6

Anhang A (informativ) Bezeichnung von nichtrostenden Stählen und vergleichbaren Sorten nach ISO und in anderen Systemen, aufgeführt nach europäischen Werkstoffnummern ... 28

Anhang B (informativ) Matrix mit Zuordnung der Stähle zu Europäischen Normen ... 39

Anhang C (informativ) Sorteneinteilung nichtrostender Stähle ... 50

C.1 Allgemeines ... 50

C.2 Einteilung nach Gebrauchseigenschaften ... 50

C.3 Einteilung nach dem Gefüge ... 51

C.4 Einteilung nach wesentlichen Legierungselementen ... 53

Anhang D (informativ) Empirische Formeln zur Einteilung der Stahlsorten nach ihrem Mikrogefüge und nach der Wirksumme ... 55

Anhang E (informativ) Anhaltsangaben für einige physikalische Eigenschaften ... 58

Anhang F (informativ) Chemische Zusammensetzung der in EN 10095, EN 10269 und EN 10302 aufgeführten Nickel- und Cobaltlegierungen ... 72

Literaturhinweise ... 75