

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