DIN EN 10088-3:2024-04 (D)

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-3:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Bezeichnung und Bestellung ... 7
4.1 Bezeichnung der Stahlsorten ... 7
4.2 Bestellbezeichnung ... 8

5 Sorteneinteilung ... 9

6 Anforderungen ... 9
6.1 Erschmelzungsverfahren ... 9
6.2 Lieferzustand ... 9
6.3 Chemische Zusammensetzung ... 9
6.4 Korrosionschemische Eigenschaften ... 9
6.5 Mechanische Eigenschaften ... 10
6.6 Oberflächenbeschaffenheit ... 10
6.7 Innere Beschaffenheit ... 11
6.8 Umformbarkeit bei Raumtemperatur ... 11
6.9 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 11
6.10 Masseberechnung und zulässige Masseabweichungen ... 11

7 Prüfung ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Vereinbarungen zu Prüfungen und Prüfbescheinigungen ... 12
7.3 Spezifische Prüfungen ... 13
7.3.1 Prüfumfang ... 13
7.3.2 Probenahme und Probenvorbereitung ... 13
7.4 Prüfverfahren ... 13
7.5 Wiederholungsprüfungen ... 14

8 Kennzeichnung ... 14

Anhang A (informativ) Liste aller nichtrostender Stahlsorten in diesem Dokument ... 72

Anhang B (informativ) Hinweise für die weitere Behandlung (einschließlich Wärmebehandlung) bei der Herstellung ... 74

Anhang C (informativ) Verfügbarkeit von korrosionsbeständigem gezogenem Stahldraht im kaltverfestigten Zustand ... 82

Anhang D (informativ) Anwendbare Maßnormen ... 84

Literaturhinweise ... 85