

E DIN EN 10088-3:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-03

Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche und Englische Fassung prEN 10088-3:2021

Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes; German and English version prEN 10088-3:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung und Bestellung	7
4.1 Bezeichnung der Stahlsorten	7
4.2 Bestellbezeichnung	7
5 Sorteneinteilung	8
6 Anforderungen	8
6.1 Erschmelzungsverfahren	8
6.2 Lieferzustand	8
6.3 Chemische Zusammensetzung	8
6.4 Korrosionschemische Eigenschaften	8
6.5 Mechanische Eigenschaften	8
6.6 Oberflächenbeschaffenheit	9
6.7 Innere Beschaffenheit	10
6.8 Umformbarkeit bei Raumtemperatur	10
6.9 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen	11
6.10 Masseberechnung und zulässige Masseabweichungen	11
7 Prüfung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Vereinbarungen zu Prüfungen und Prüfbescheinigungen	11
7.3 Spezifische Prüfungen	12
7.3.1 Prüfumfang	12
7.3.2 Probenahme und Probenvorbereitung	12
7.4 Prüfverfahren	12
7.5 Wiederholungsprüfungen	13
8 Kennzeichnung	13
Anhang A (informativ) Liste aller nichtrostender Stahlsorten in diesem Dokument	78
Anhang B (informativ) Hinweise für die weitere Behandlung (einschließlich Wärmebehandlung) bei der Herstellung	81
Anhang C (informativ) Verfügbarkeit von korrosionsbeständigem gezogenem Stahldraht im kaltverfestigten Zustand	94
Anhang D (informativ) Anwendbare Maßnormen	97
Literaturhinweise	98