

# DIN EN 10270-3:2012-01 (D)

## Stahldraht für Federn - Teil 3: Nichtrostender Federstahldraht - Deutsche Fassung EN 10270-3:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Bestellangaben .....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Herstellverfahren .....	5
4.2 Lieferform .....	5
4.3 Oberflächenausführung.....	5
4.4 Chemische Zusammensetzung.....	6
4.5 Mechanische Eigenschaften .....	6
4.6 Technologische Eigenschaften .....	8
4.7 Lieferbedingungen für Draht in Ringen und auf Spulen .....	8
4.8 Oberflächenbeschaffenheit .....	10
4.9 Innere Beschaffenheit.....	10
4.10 Maße und Toleranzen.....	10
5 Prüfung.....	12
5.1 Prüfungen und Prüfbescheinigungen .....	12
5.2 Prüfumfang bei spezifischen Prüfungen .....	12
5.3 Probenahme.....	14
5.4 Prüfverfahren .....	14
5.5 Wiederholungsprüfungen.....	15
6 Kennzeichnung und Verpackung .....	15
Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen.....	16
A.1 Hinweise zur Einteilung der Stahlsorten.....	16
A.2 Änderung der Zugfestigkeit durch Wärmebehandlung.....	17
A.3 Physikalische Eigenschaften .....	17
A.4 Magnetische Eigenschaften .....	17
A.5 Hinweise für die Weiterverarbeitung und Wärmebehandlung.....	17
Anhang B (informativ) Querverweise auf Stahlsortenbezeichnungen .....	21
Literaturhinweise.....	22