

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