

DIN EN 10151:2003-02 (D)

Federband aus nichtrostenden Stählen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10151:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Einteilung und Bezeichnung	5
4.1 Einteilung	5
4.2 Bezeichnung	5
4.2.1 Kurznamen	5
4.2.2 Werkstoffnummern	5
5 Bestellangaben	5
5.1 Verbindliche Angaben	5
5.2 Optionen	6
6 Herstellverfahren	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Lieferung	7
6.2.1 Lieferform	7
6.2.2 Lieferzustand	7
7 Anforderungen	7
7.1 Chemische Zusammensetzung	7
7.2 Mechanische Eigenschaften	7
7.3 Technologische Eigenschaften und Oberflächenbeschaffenheit	8
7.4 Innere Beschaffenheit	8
7.5 Maße und Grenzabmaße	8
8 Prüfung	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Art und Inhalt von Prüfbescheinigungen	8
8.3 Spezifische Prüfung	9
8.3.1 Prüfumfang	9
8.3.2 Probenahme und Probenvorbereitung	9
8.3.3 Prüfverfahren	9
9 Beanstandungen	10
Anhang A (informativ) Ergänzende Angaben	17
A.1 Auswahl von nichtrostenden Stählen, die in Form von Präzisionsband als Federstähle verwendet werden	17
A.2 Einzelheiten zum ferritischen Stahl X6Cr17 (1.4016)	18
A.3 Weitere Einzelheiten zu martensitischen Stählen	18
A.4 Weitere Einzelheiten zum ausscheidungshärtenden Stahl X7CrNiAl17-7 (1.4568)	18
A.5 Weitere Einzelheiten zu austenitischen Stählen	18
A.6 Weitere allgemeine Leitlinien für die Verarbeitung	19
A.6.1 Physikalische Eigenschaften	19
A.6.2 Reinigung und Wärmebehandlung	19
A.6.3 Mittlere Rauheit	19