

# 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