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 Angeben 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