DIN EN 10374:2021-10 (D)

Formstücke zum Anschweißen in der Lebensmittel- und chemischen Industrie - T-Stücke, Bogen und Reduzierstücke zum Anschweißen; Deutsche Fassung EN 10374:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Bezeichnung der Formstücke und Stahlsorten ... 7
5.1 Bezeichnung der Formstücke ... 7
5.2 Bogen ... 7
5.3 Reduzierstück ... 7
5.4 T-Stück ... 8
5.4.1 T-Stück Form TL und TS ... 8
5.4.2 T-Stück Form TRL und TRS ... 8
5.5 Bezeichnung der Stahlsorten ... 8

6 Bestellangaben ... 8
6.1 Verbindliche Angaben ... 8
6.2 Optionen ... 8
6.3 Bestellbeispiele ... 9

7 Anforderungen ... 9
7.1 Werkstoff ... 9
7.2 Herstellungsverfahren ... 9
7.2.1 Allgemeines ... 9
7.2.2 Schweißen ... 9
7.2.3 Wärmebehandlung ... 11
7.2.4 Oberflächenbeschaffenheit und -reinheit ... 11

8 Maße und Toleranzen ... 11
8.1 Maße ... 11
8.1.1 Allgemeines ... 11
8.1.2 Bogen ... 12
8.1.3 Reduzierstück ... 18
8.1.4 T-Stück ... 22
8.2 Grenzabweichungen ... 26
8.2.1 Grenzabweichungen für Maße ... 26
8.2.2 Grenzabweichungen für Formen ... 29

9 Inspektion und Dokumentation ... 32
9.1 Inspektionskriterien ... 32
9.2 Inspektionsdokumente ... 33

10 Kennzeichnung ... 34

11 Verpackung und Transport ... 34

Anhang A (informativ) Ergänzende Informationen bezüglich zusätzlichen Bestellinformationen über Herstellungsmöglichkeiten ... 35

Anhang B (informativ) Liste der nichtrostenden Stahlsorten für Formstücke 36
Literaturhinweise 37