

DIN 11853-2:2017-08 (D)

Komponenten aus nichtrostendem Stahl für hygienische Anwendungen in der Lebensmittel- und chemischen Industrie - Teil 2: Flanschverbindungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnungen	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Flanschverbindung (Zusammenstellung)	6
3.3 Einzelteile	8
3.3.1 Nutflansch (NF)	8
3.3.2 Bundflansch (BF)	10
3.3.3 Blindnutflansch (BNF)	11
3.3.4 Blindbundflansch (BBF)	12
3.3.5 O-Ring (R)	16
4 Werkstoffe	18
5 Toleranzen.....	18
6 Oberfläche.....	19
6.1 Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit	19
6.2 Akzeptanzkriterien.....	19
7 Anforderungen an Elastomere.....	20
8 Kennzeichnung.....	20
9 Prüfung und Dokumentation.....	21
9.1 Allgemeines.....	21
9.2 Prüfung	21
10 Verpackung	22
Anhang A (informativ) Hinweise zu Anforderungen an Elastomere.....	23
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten.....	23
A.2 Härtemessung.....	23
A.3 Weitere physikalische Kennwerte.....	24
A.4 Lagerbedingungen	24
Anhang B (informativ) Werkstoffvergleich.....	25
Literaturhinweise	26