

E DIN 11853-2:2016-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-09-16

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)	15
4 Werkstoffe	17
5 Toleranzen.....	17
6 Oberfläche.....	18
6.1 Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit	18
6.2 Akzeptanzkriterien.....	18
7 Anforderungen an Elastomere.....	18
8 Kennzeichnung.....	19
9 Prüfung und Dokumentation.....	19
9.1 Allgemeines	19
9.2 Prüfung	20
10 Verpackung	20
Anhang A (informativ) Hinweise zu Anforderungen an Elastomere.....	21
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten.....	21
A.2 Härtemessung.....	21
A.3 Weitere physikalische Kennwerte.....	21
A.4 Lagerbedingungen	22
A.4.1 Allgemeines	22
Anhang B (informativ) Werkstoffvergleich.....	23
Literaturhinweise	24