

DIN 11864-2:2017-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße, Bezeichnungen	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Flanschverbindung (Zusammenstellung)	6
3.3 Einzelteile	9
3.3.1 Nutflansch (NF)	9
3.3.2 Bundflansch (BF)	11
3.3.3 Blindnutflansch (BNF)	13
3.3.4 Blindbundflansch (BBF)	14
3.3.5 O-Ring (R)	19
4 Werkstoffe	20
5 Toleranzen	21
6 Oberflächen	21
6.1 Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit	21
6.2 Akzeptanzkriterien	22
7 Anforderungen an Elastomere	24
8 Kennzeichnung	25
9 Prüfung und Dokumentation	25
9.1 Allgemeines	25
9.2 Prüfung	25
10 Verpackung	26
Anhang A (informativ) Hinweise zu Anforderungen an Elastomere	27
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten	27
A.2 Härtemessung	27
A.3 Weitere physikalische Kennwerte	27
A.4 Lagerbedingungen	28
A.4.1 Allgemeines	28
Anhang B (informativ) Deltaferritgehalt	29
Anhang C (informativ) Werkstoffvergleich	30
Literaturhinweise	31