

DIN 11853-1:2017-08 (D)

Komponenten aus nichtrostendem Stahl für hygienische Anwendungen in der Lebensmittel- und chemischen Industrie - Teil 1: Rohrverschraubungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnungen	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Rohrverschraubung (Zusammenstellung).....	5
3.3 Einzelteile	9
3.3.1 Gewindestutzen (GS)	9
3.3.2 Bundstutzen (BS).....	10
3.3.3 Blindgewindestutzen (BGS)	11
3.3.4 Blindbundstutzen (BBS).....	12
3.3.5 O-Ring (R)	16
4 Werkstoffe	17
5 Toleranzen.....	18
6 Oberflächen	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 den Anforderungen an Elastomere	23
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten.....	23
A.2 Härtemessung.....	23
A.3 Weitere physikalische Kennwerte.....	23
A.4 Lagerbedingungen	24
Anhang B (informativ) Werkstoffvergleich.....	25
Literaturhinweise	26