

# 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