

# DIN 11864-1:2017-10 (D)

## Komponenten aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie - Teil 1: Rohrverschraubungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Maße, Bezeichnungen .....	6
3.1 Allgemeines.....	6
3.2 Rohrverschraubungen (Zusammenstellung).....	6
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) .....	17
4 Werkstoffe .....	18
5 Toleranzen.....	19
6 Oberflächen.....	19
6.1 Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit .....	19
6.2 Akzeptanzkriterien.....	20
7 Anforderungen an Elastomere.....	22
8 Kennzeichnung.....	22
9 Prüfung und Dokumentation.....	23
9.1 Allgemeines.....	23
9.2 Prüfung.....	23
10 Verpackung .....	24
Anhang A (informativ) Hinweise zu den Anforderungen an Elastomere .....	25
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten.....	25
A.2 Härtemessung.....	25
A.3 Weitere physikalische Kennwerte.....	25
A.4 Lagerbedingungen .....	26
A.4.1 Allgemeines.....	26
Anhang B (informativ) Deltaferritgehalt .....	27
Anhang C (informativ) Werkstoffvergleich .....	28
Literaturhinweise .....	29