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