

# DIN 11864-3:2019-03 (D)

## Komponenten aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie - Teil 3: Klemmverbindungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Maße, Bezeichnungen .....	6
3.1 Allgemeines.....	6
3.2 Klemmverbindung (Zusammenstellung) .....	6
3.3 Einzelteile .....	9
3.3.1 Nutklemmstutzen (NKS) .....	9
3.3.2 Bundklemmstutzen (BKS) .....	11
3.3.3 Blindnutklemmstutzen (BNKS) .....	13
3.3.4 Blindbundklemmstutzen (BBKS) .....	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.....	24
9 Prüfung und Dokumentation.....	25
9.1 Allgemeines.....	25
9.2 Prüfung.....	26
10 Verpackung .....	26
Anhang A (informativ) Hinweise zu den 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