

# DIN 11853-3:2017-08 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Maße, Bezeichnungen .....	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Klemmverbindung (Zusammenstellung) .....	5
3.3 Einzelteile .....	8
3.3.1 Nutklemmstutzen (NKS) .....	8
3.3.2 Bundklemmstutzen (BKS) .....	9
3.3.3 Blindnutklemmstutzen (BNKS) .....	11
3.3.4 Blindbundklemmstutzen (BBKS).....	12
3.3.5 O-Ring (R) .....	15
4 Werkstoffe .....	16
5 Toleranzen.....	17
6 Oberfläche.....	17
6.1 Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit .....	17
6.2 Akzeptanzkriterien.....	18
7 Anforderungen an Elastomere.....	18
8 Kennzeichnung.....	19
9 Prüfung und Dokumentation.....	19
9.1 Allgemeines.....	19
9.2 Prüfung.....	20
10 Verpackung .....	20
Anhang A (informativ) Hinweise zu den Anforderungen an Elastomere .....	21
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten.....	21
A.2 Härtemessung.....	21
A.3 Weitere physikalische Kennwerte.....	22
A.4 Lagerbedingungen .....	22
Anhang B (informativ) Werkstoffvergleich.....	23
Literaturhinweise .....	24