

DIN 11864-3:2017-10 (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..... | 25 |
| 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 |