

# DIN EN 4816:2017-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Rohrverschraubung mit Flanschen - Flachdichtung aus Nickellegierung - Technische Lieferbedingung - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 4816:2017

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with nickel alloy C seal - Technical specification - Inch series; German and English version EN 4816:2017

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 3.1 Druck.....  | 5     |
| 3.2 Rohrverschraubung und Montage .....   | 5     |
| 3.3 Oberflächenfehler .....   | 6     |
| 3.4 Qualitätssicherung.....   | 6     |
| 4 Anforderungen, Inspektion und Prüfverfahren .....                                 | 7     |
| 4.1 Prüfungsbedingungen und Vorbereitung der Prüfkörper für die Qualifizierung..... | 7     |
| 4.1.1 Prüfflüssigkeiten .....   | 7     |
| 4.1.2 Rohrverbindung .....  | 7     |
| 4.1.3 Montage .....   | 7     |
| 4.1.4 Druckbeaufschlagung .....   | 8     |
| 4.1.5 Alterung.....   | 8     |
| 4.1.6 Druckbeaufschlagung .....   | 8     |
| 5 Qualitätssicherung.....   | 10    |
| 5.1 Produktqualifizierung .....   | 10    |
| 5.2 Aufzeichnungen der Qualitätskontrolle .....                                     | 10    |
| 5.3 Abnahmebedingungen.....   | 11    |
| 5.4 Ablehnung.....  | 11    |
| 5.5 Qualitätskontrolle des Käufers (Anwenders) .....                                | 11    |
| 6 Vorbereitung für die Lieferung.....   | 12    |
| 6.1 Reinigung .....   | 12    |
| 6.2 Konservierung und Verpackung.....   | 12    |
| 7 Lagerung.....   | 12    |
| Anhang A (normativ) Prüfaufbau für die Alterungs- und Druckprüfung .....            | 13    |
| Anhang B (normativ) Inspektion während Montage.....                                 | 14    |
| Anhang C (normativ) Alterungs- und Druckbeaufschlagungsprüfungen .....              | 15    |