

# 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