

DIN EN 2311:2017-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Buchsen mit selbstschmierender Beschichtung - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2311:2017

Aerospace series - Bushes with self-lubricating liner - Technical specification; German and English version EN 2311:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Geforderte Eigenschaften, Überprüfung und Prüfverfahren	7
5 Qualitätssicherung.....	11
6 Abnahmebedingungen.....	12
7 Verpackung	12
8 Konformitätsbescheinigung	13
Anhang A (normativ) Prüfung der zulässigen statischen Belastung und der statischen Bruchbelastung.....	15
A.1 Zulässige radiale statische Belastung (C_S)	15
A.2 Radiale statische Bruchbelastung.....	15
A.3 Zulässige axiale statische Belastung (C_a)	16
A.4 Axiale statische Bruchbelastung	17
Anhang B (normativ) Prüfung der zulässigen dynamischen Radialbelastung (C_{25}).....	19
B.1 Prinzip.....	19
B.2 Verfahren	19
Anhang C (normativ) Flüssigkeiten — Wesentliche Merkmale	22
C.1 Kraftstoff für Luftfahrtturbine	22
C.2 Flüssigkeiten für Enteisungskreise	22
C.3 Hydraulikflüssigkeiten.....	22
C.4 Enteisungs- und Frostschutzmittel.....	22
Anhang D (normativ) Beständigkeit der Beschichtung gegen Ablösen.....	23
D.1 Prinzip.....	23
D.2 Verfahren	23
Anhang E (normativ) Messung des Reibungsbeiwerts für EN 4534-2, EN 4535-2, EN 4536-2 und EN 4537-2 (nur bei Inch-Größen)	24
E.1 Prinzip.....	24
E.2 Anlaufreibmoment unter Belastung C_{25} bei Raumtemperatur.....	24

Anhang F (informativ) Zulässiger Einheitsdruck.....	26
Anhang G (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	27