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