DIN EN 2311:2013-01 (D)

Luft- und Raumfahrt - Buchsen mit selbstschmierender Beschichtung - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2311:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5
3.1 Beschreibung ... 5
3.2 Kräfte ... 5
3.3 Reibmoment unter Belastung bei Raumtemperatur ... 6
3.4 Oberflächenfehler ... 6
3.5 Haftfestigkeit der Beschichtung ... 6

4 Anforderungen und Prüfverfahren ... 7

5 Qualitätssicherung ... 10
5.1 Zulassung des Herstellers ... 10
5.2 Erzeugnis-Qualifikation ... 10

6 Abnahmebedingungen ... 10
6.1 Verantwortung des Herstellers ... 10
6.2 Vom Hersteller durchzuführende Prüfungen ... 10
6.3 Qualitätslenkung durch den Kunden ... 10

7 Verpackung ... 11

8 Konformitätsbescheinigung ... 11

Anhang A (normativ) **Prüfung der zulässigen statischen Belastung und statischen Bruchbelastung** ... 14
A.1 Zulässige radiale statische Belastung (C_s) ... 14
A.2 Radiale statische Bruchbelastung ... 14
A.3 Zulässige axiale statische Belastung (C_s) ... 15
A.4 Axiale statische Bruchbelastung ... 15

Anhang B (normativ) **Prüfung der zulässigen dynamischen Radialbelastung (C_{25})** ... 18
B.1 Prinzip ... 18
B.2 Verfahren ... 18

Anhang C (normativ) **Flüssigkeiten — wesentliche Merkmale** ... 20
C.1 Kraftstoff für Luftfahrtturbine ... 20
C.2 Flüssigkeiten für Enteisungskreise ... 20
C.3 Hydraulikflüssigkeiten ... 20
C.4 Enteisungs- und Frostschutzmittel ... 20

Anhang D (normativ) **Beständigkeit der Beschichtung gegen Ablösen** ... 21
D.1 Prinzip ... 21
D.2 Verfahren ... 21

Anhang E (normativ) (Nur bei Inch-Größen) **Messung des Reibungsbeiwerts für EN 4534-2, EN 4535-2, EN 4536-2 und EN 4537-2.** ... 22
E.1 Prinzip ... 22
E.2 Anlaufreibmoment unter Belastung C_{25} bei Raumtemperatur ... 22

Anhang F (informativ) **Zulässiger Einheitsdruck** ... 24