

# 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
<b>Anhang A (normativ) Prüfung der zulässigen statischen Belastung und statischen Bruchbelastung .....</b>	<b>14</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Prüfung der zulässigen dynamischen Radialbelastung (<math>C_{25}</math>) .....</b>	<b>18</b>
B.1 Prinzip .....	18
B.2 Verfahren .....	18
<b>Anhang C (normativ) Flüssigkeiten — wesentliche Merkmale .....</b>	<b>20</b>
C.1 Kraftstoff für Luftfahrtturbine .....	20
C.2 Flüssigkeiten für Enteisungskreise .....	20
C.3 Hydraulikflüssigkeiten .....	20
C.4 Enteisungs- und Frostschutzmittel .....	20
<b>Anhang D (normativ) Beständigkeit der Beschichtung gegen Ablösen .....</b>	<b>21</b>
D.1 Prinzip .....	21
D.2 Verfahren .....	21
<b>Anhang E (normativ) (Nur bei Inch-Größen) Messung des Reibungsbeiwerts für EN 4534-2, EN 4535-2, EN 4536-2 und EN 4537-2. ....</b>	<b>22</b>
E.1 Prinzip .....	22
E.2 Anlaufreibmoment unter Belastung $C_{25}$ bei Raumtemperatur .....	22
<b>Anhang F (informativ) Zulässiger Einheitsdruck .....</b>	<b>24</b>