DIN EN 3280:2011-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Flugwerklager, Wälzlager, Rillenkugellager oder Pendellager - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3280:2011

Aerospace series - Bearings, airframe rolling, rigid or self-aligning - Technical specification; German and English version EN 3280:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Geforderte Eigenschaftenüberprüfung und Prüfverfahren ... 7

5 Qualitätssicherung ... 10
5.1 Produktqualifikation ... 10
5.2 Annahmebedingungen ... 10
5.2.1 Vom Hersteller vorzunehmende Prüfungen ... 10
5.2.2 Qualitätskontrolle des Anwenders ... 10

6 Verpackung ... 10

7 Werksbescheinigung ... 11

Anhang A (normativ) **Prüfung des Sitzes von Dicht- und Deckscheiben bei Pendelkugellagern** ... 12

Anhang B (normativ) **Sand- und Staubprüfung** ... 14

Anhang C (normativ) **Prüfung des Laufverhaltens der Wälzlager, des Sitzes von Dicht- und Deckscheiben bei Grenztemperaturen** ... 15

Anhang D (normativ) **Prüfung der Rundlaufgenauigkeit** ... 16

Anhang E (normativ) **Prüfung der Lagerluft** ... 20

Anhang F (normativ) **Prüfung der zulässigen statischen Belastungen und statischen Bruchbelastungen** ... 25

Anhang G (normativ) **Schmierfette — Wesentliche Eigenschaften** ... 30

Anhang H (normativ) **Vereinfachtes Qualifizierungsverfahren** ... 31

Literaturhinweise ... 36