DIN EN 3280:1994-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt; Flugwerklager; Wälzlager, Rillenkugellager oder Pendellager; Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 3280:1994

Aerospace series; bearings, airframe rolling, rigid or self-aligning; technical specification; German version EN 3280:1994

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Definitionen 7

4 Anforderungen, Prüfverfahren 9

5 Qualitätssicherung 21

6 Verpackung 21

7 Werksbescheinigung 22

Anhang A (normativ) Prüfung des Festsitzens von Dicht- und Deckscheiben für Pendellager 26

Anhang B (normativ) Sand- und StaubeindringpriÄung 27

Anhang C (normativ) Prüfung des Laufverhaltens der Wälzlager, des Festsitzens der Dicht und Deckscheiben bei Grenztemperaturen 28

Anhang D (normativ) Prüfung des Rund- und Planlaufes 29

Anhang E (normativ) Prüfung der Lagerluft 31

Anhang F (normativ) Prüfung der zulässigen statischen Belastungen und der statischen Bruchbelastungen 39

Anhang G (normativ) Schmierfette — Wesentliche Eigenschaften 43

Scope 5

2 Normative references 5

3 Definitions 7

4 Required characteristics, inspection and test methods 10

5 Quaiity assurance 21

6 Packaging 21

7 Certificate of conformity 22

Annexe A (normative) Retention test for selfaligning bearing seals and shields 26

Annexe B (normative) Sand and dust test 27

Annexe C (normative) Test on the running behaviour of the bearings, retention of seals and shields at the limit temperatures 28

Annexe D (normative) Verification of running accuracy 29

Annexe E (normative) Verification of internal clearances 31

Annexe F (normative) Verification of permissible and ultimate static loads 39

Annexe G (normative) Lubricants — Essential characteristics 43