

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

Luft- und Raumfahrt; Flugwerkklager; 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 Staubeindringprüfung	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 Quality 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