

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Annexe C (normative) Test on the running behaviour of the bearings, retention of seals and shields at the limit temperatures .....</b>	<b>28</b>
<b>Annexe D (normative) Verification of running accuracy .....</b>	<b>29</b>
<b>Annexe E (normative) Verification of internal clearances .....</b>	<b>31</b>
<b>Annexe F (normative) Verification of permissible and ultimate static loads.....</b>	<b>39</b>
<b>Annexe G (normative) Lubricants — Essential characteristics .....</b>	<b>43</b>