

# DIN EN 4540:2012-03 (D)

**Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung, hohe Belastung bei geringer Drehbewegung - Technische Lieferbedingung; Deutsche und Englische Fassung EN 4540:2011**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Erforderliche Eigenschaften, Inspektion und Prüfverfahren</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Qualitätssicherung</b> .....	<b>18</b>
<b>6 Verpackung</b> .....	<b>18</b>
<b>7 Werksbescheinigung</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang A (normativ) Verifizierung der zulässigen statischen Belastungen und der statischen Bruchbelastungen</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang B (normativ) Verifizierung der dynamischen Radialbelastungen (<math>C_{25}</math>)</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang C (normativ) Flüssigkeiten – Haupteigenschaften</b> .....	<b>31</b>
<b>Anhang D (normativ) Messung der Abziehfestigkeit der Beschichtung</b> .....	<b>32</b>
<b>Anhang E (normativ) Betriebszyklen</b> .....	<b>34</b>
<b>Anhang F (normativ) Verifizierung der dynamischen Radialbelastungen (<math>C_{250}</math>)</b> .....	<b>37</b>
<b>Anhang G (normativ) Niedriger Reibungsbeiwert</b> .....	<b>40</b>