

# DIN EN 6096:2019-08 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Gelenklager mit selbstschmierender Beschichtung, extra breitem Innenring aus korrosionsbeständigem Stahl - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6096:2019**

**Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6096:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Konfiguration, Maße, Toleranzen und Masse .....	6
4.2 Oberflächenrauheit .....	6
4.3 Werkstoff .....	11
4.4 Oberflächenbehandlung.....	11
4.5 Montagenut .....	11
4.6 Beschichtungstechnologie .....	11
4.7 Belastungen.....	12
4.8 Werte des Anlaufmoments.....	13
4.9 Temperaturbereich .....	13
5 Bezeichnung.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Technische Spezifikation .....	14
8 Qualitätsmanagementsystem.....	14
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	15
Literaturhinweise .....	16

# Contents

	Page
European foreword.....	3
Introduction .....	4
1 Scope .....	5
2 Normative references .....	5
3 Terms, definitions and symbols.....	5
4 Requirements .....	6
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass.....	6
4.2 Surface roughness.....	6
4.3 Material.....	11
4.4 Surface treatment .....	11
4.5 Swaging groove .....	11
4.6 Liner technology.....	11
4.7 Loads.....	12
4.8 Starting torque values .....	13
4.9 Temperature range .....	13
5 Designation.....	14
6 Marking.....	14
7 Technical specification.....	14
8 Quality management system.....	14
Annex A (informative) Standard evolution form.....	15
Bibliography.....	16