

# DIN EN 6097:2019-08 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Gelenklager, Metall auf Metall, extra breiter Innenring aus korrosionsbeständigem Stahl - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6097:2019**

**Aerospace series - Bearing, spherical plain, metal to metal, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6097:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Masse.....	6
4.2 Oberflächenrauheit .....	6
4.3 Werkstoff .....	13
4.4 Oberflächenbehandlung.....	13
4.5 Montagenut .....	13
4.6 Belastungen.....	14
4.7 Spiele .....	15
4.8 Temperaturbereich, Schmierfett und Schmiermittel.....	15
5 Bezeichnung.....	16
6 Kennzeichnung.....	16
7 Technische Spezifikation .....	16
8 Qualitätsmanagementsystem.....	16
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	17
Literaturhinweise .....	18

# Contents

	Page
European foreword.....	3
Introduction .....	4
1 Scope .....	5
2 Normative references .....	5
3 Terms, definitions and symbols.....	6
4 Requirements .....	6
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass.....	6
4.2 Surface roughness.....	6
4.3 Material.....	12
4.4 Surface treatment .....	12
4.5 Swaging groove .....	12
4.6 Loads.....	13
4.7 Clearances.....	14
4.8 Temperature range, grease and lubricant.....	14
5 Designation.....	15
6 Marking.....	15
7 Technical specification.....	15
8 Quality management system.....	15
Annex A (informative) Standard evolution form.....	16
Bibliography.....	17