

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

Inhalt	Seite
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