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