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

Inhalt

Seite

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