

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 |