

DIN EN 2584:2019-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Schmale Reihe - Hohe Belastung bei Raumtemperatur - Maße und Belastungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2584:2019

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads; German and English version EN 2584:2019

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Symbole und Abkürzungen | 4 |
| 4 Anforderungen | 5 |
| 4.1 Konfiguration, Abmessungen, Toleranzen und Masse | 5 |
| 4.2 Oberflächenrauheit | 5 |
| 4.3 Belastungen und Anlaufreibmomente | 8 |
| 4.4 Werkstoffe | 8 |
| 4.5 Oberflächenbehandlung nur auf dem Innenring | 8 |
| 5 Bezeichnung..... | 9 |
| 6 Kennzeichnung..... | 10 |
| 7 Technische Lieferbedingungen..... | 10 |
| 8 Qualitätsmanagementsystem..... | 10 |
| Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion..... | 11 |
| Literaturhinweise | 12 |

Contents

Page

European foreword..... 3

1 Scope..... 4

2 Normative references..... 4

3 Symbols and abbreviations 4

4 Required characteristics 5

4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass..... 5

4.2 Surface roughness..... 5

4.3 Loads and starting torques..... 8

4.4 Materials..... 8

4.5 Surface treatment on the inner ring solely..... 8

5 Designation..... 9

6 Marking..... 9

7 Technical specification..... 9

8 Quality management system..... 10

Annex A (informative) Standard evolution form..... 11

Bibliography..... 12