

DIN EN 4854-1:2020-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung, geringem Losbrechmoment und niedrigem Reibungskoeffizient, hohe Anzahl an gering oszillierenden Belastungszyklen bei unterschiedlichen Einsatzbedingungen, schmale Reihe - Teil 1: Maße und Belastungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4854-1:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, narrow series - Part 1: Dimensions and loads for narrow series; German and English version EN 4854-1:2019

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 5 |
| 5 Anforderungen | 5 |
| 5.1 Ausführung, Maße, Toleranzen und Masse | 5 |
| 5.2 Oberflächenrauheit | 6 |
| 5.3 Werkstoffe | 6 |
| 5.4 Oberflächenbehandlung..... | 6 |
| 5.5 Belastungen und Anlaufmomente..... | 12 |
| 6 Benennung..... | 13 |
| 7 Kennzeichnung..... | 13 |
| 8 Technische Spezifikation | 13 |
| 9 Qualitätsmanagementsystem..... | 13 |
| Literaturhinweise | 14 |

Contents

| | Page |
|---|------|
| European foreword..... | 3 |
| 1 Scope..... | 4 |
| 2 Normative references..... | 4 |
| 3 Terms and definitions..... | 5 |
| 4 Symbols and abbreviations..... | 5 |
| 5 Requirements..... | 6 |
| 5.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass..... | 6 |
| 5.2 Surface roughness..... | 6 |
| 5.3 Material..... | 6 |
| 5.4 Surface treatment..... | 6 |
| 5.5 Loads and starting torques..... | 13 |
| 6 Designation..... | 14 |
| 7 Marking..... | 14 |
| 8 Technical specification..... | 14 |
| 9 Quality management system..... | 14 |
| Bibliography..... | 15 |