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**