DIN EN 4854-2:2020-06 (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, breite Reihe - Teil 2: Maße und Belastungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4854-2:2019

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, wide series - Part 2: Dimensions and loads; German and English version EN 4854-2:2019

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 5
5.3 Werkstoffe 6
5.4 Oberflächenbehandlung 6
5.5 Belastungen und Anlaufmomente 11

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 ... 5
5.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass ... 5
5.2 Surface roughness ... 6
5.3 Material ... 6
5.4 Surface treatment ... 6
5.5 Loads and starting torques ... 12

6 Designation ... 13

7 Marking ... 13

8 Technical specification ... 13

9 Quality management system ... 13

Bibliography ... 14