

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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