

# DIN EN 4539-2:2019-12 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung - Hohe Belastung, gering oszillierend - Breite Reihe - Maße und Belastungen - Teil 2: Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 4539-2:2019**

**Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load under low oscillations - Wide series - Dimensions and loads - Part 2: Inch series; German and English version EN 4539-2:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Symbole und Definitionen .....	4
4 Erforderliche Eigenschaften .....	5
4.1 Konfiguration, Maße, Toleranzen und Masse .....	5
4.2 Oberflächenrauheit .....	5
4.3 Belastungen und Anlaufreibmomente .....	8
4.4 Werkstoffe und Oberflächenbehandlung .....	9
4.5 Oberflächenbehandlung nur auf dem Innenring .....	9
5 Bezeichnung.....	9
6 Kennzeichnung.....	9
7 Technische Spezifikation .....	9
8 Qualitätsmanagement-System .....	10
Literaturhinweise .....	11

## Contents

	<b>Page</b>
European foreword.....	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Symbols and definitions .....	4
4 Required characteristics .....	5
5 Designation.....	9
6 Marking.....	9
7 Technical specification.....	9
8 Quality management system.....	10