

# DIN EN 4538-2:2014-10 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung, hohe Belastung bei geringer Drehbewegung - Schmale Reihe - Maße und Belastungen - Teil 2: Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 4538-2:2014**

**Aerospace series - Bearings, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner elevated load under low oscillations - Narrow series - Dimensions and loads - Part 2: Inch series; German and English version EN 4538-2:2014**

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Symbole und Begriffe .....	4
4 Anforderungen .....	5
4.1 Konfiguration, Maße, Grenzabmaße und Masse .....	5
4.2 Oberflächenrauheit .....	5
4.3 Belastungen und Anlaufreibmomente .....	7
4.4 Werkstoffe und Oberflächenbehandlung .....	7
4.5 Oberflächenbehandlung des Innenrings .....	7
5 Bezeichnung .....	8
6 Kennzeichnung .....	8
7 Technische Lieferbedingungen .....	8

## Contents

	Page
Foreword .....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Symbols and definitions .....	4
4 Required characteristics .....	5
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and masses .....	5
4.2 Surface roughness .....	5
4.3 Loads and starting torques .....	7
4.4 Materials and surface treatments .....	7
4.5 Surface treatment on the inner ring .....	7
5 Designation .....	8
6 Marking .....	8
7 Technical specification .....	8