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