DIN EN 4036:2021-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Einstellbarer Ösenkopf mit zweireihigem Pendelkugellager und Gewindeschaft aus korrosionsbeständigem Stahl, reduzierte radiale Lagerluft - Maße und Belastungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4036:2021

Aerospace series - Rod end, adjustable, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance - Dimensions and loads; German and English version EN 4036:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Maße – Grenzabmaße – Massen ... 5
4.2 Oberflächenrauheit ... 5
4.3 Werkstoffe ... 6
4.4 Oberflächenbehandlung ... 6
4.5 Gewinde ... 6
4.6 Belastungen, Anlaufreibmomente und Lagerluft ... 9

5 Bezeichnung ... 9

6 Kennzeichnung ... 10

7 Technische Lieferbedingung ... 10

8 Qualitätsmanagementsysteme ... 10

Literaturhinweise ... 11

Contents

Page

European foreword ... 3

1 Scope ... 4

2 Normative references ... 4

3 Terms and definitions ... 5

4 Required characteristics ... 5
4.1 Dimensions — Tolerances — Masses ... 5
4.2 Surfaces roughness ... 5
4.3 Materials ... 5
4.4 Surface treatment ... 6
4.5 Thread ... 6
4.6 Loads, starting torques and clearances ... 9

5 Designation ... 9

6 Marking ... 10

7 Technical specification ... 10

8 Quality management systems ... 10

Bibliography ... 11