DIN EN 6056:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 4614 mit selbstschmierender Beschichtung aus korrosionsbeständigem Stahl mit Außengewinde - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6056:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6056:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Konfiguration, Maße, Toleranzen und Masse ... 6
4.2 Oberflächenrauheit ... 6
4.3 Rechts- oder Linksgewinde ... 11
4.4 Mit oder ohne Längsrille ... 11
4.5 Material ... 11
4.6 Oberflächenbehandlung ... 11
4.7 Belastungen ... 12
4.8 Anlaufmomente ... 13
4.9 Temperaturbereich ... 13

5 Benennung ... 14

6 Kennzeichnung ... 14

7 Technische Spezifikation ... 14

8 Qualitätsmanagementsystem ... 14

Anhang A (normativ) Überprüfung von Ermüdungslasten ... 15
A.1 Ermüdungsspektrum der Standardgabelköpfe ... 15
A.2 Verfahren ... 15

Anhang B (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 16

Literaturhinweise ... 17

Contents

Page

European foreword ... 3
Introduction ... 4
1 Scope ... 5
2 Normative references ... 5
3 Terms, definitions and symbols ... 6
4 Requirements ... 6
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass ... 6
4.2 Surface roughness ... 6
4.3 Right or left hand thread ... 10
4.4 With or without longitudinal groove ... 10
4.5 Material ... 10
4.6 Surface treatment ... 10
4.7 Loads ... 11
4.8 Starting torques ... 12
4.9 Temperature range ... 12
5 Designation ... 13
6 Marking ... 13
7 Technical specification ... 13
8 Quality management system ... 13
Annex A (normative) Verification of fatigue loads ... 14
A.1 Standard rod-end fatigue spectrum ... 14
A.2 Method ... 14
Annex B (informative) Standard evolution form ... 15
Bibliography ... 16