DIN EN 6055:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 4265 aus korrosionsbeständigem Stahl, mit Außengewinde - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6055:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6055:2019

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 Ausführung, Maße, Toleranzen und Masse ... 6
4.2 Oberflachenrauheit ... 6
4.3 Rechts- oder Linksgewinde ... 9
4.4 Mit oder ohne Längsrille ... 10
4.5 Material ... 10
4.6 Oberflächenbehandlung ... 10
4.7 Lasten ... 11
4.8 Abstand ... 12
4.9 Temperaturbereich und Schmierstoff ... 12
5 Benennung ... 13
6 Kennzeichnung ... 13
7 Technische Spezifikation ... 13
8 Qualitätsmanagementsystem ... 13
Anhang A (normativ) Überprüfung von Ermüdungslasten ... 14
A.1 Ermüdungsspektrum der Standardgabelköpfe ... 14
A.2 Verfahren ... 14
Anhang B (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 15
Literaturhinweise ... 16

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 ... 9
4.4 With or without longitudinal groove ... 10
4.5 Material ... 10
4.6 Surface treatment ... 10
4.7 Loads ... 11
4.8 Clearance ... 12
4.9 Temperature range and lubricant ... 12
5 Designation ... 13
6 Marking ... 13
7 Technical specification ... 13
8 Quality management systems ... 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