DIN EN 6057:2021-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 4265 aus korrosionsbeständigem Stahl, mit Innengewinde - Maße und Belastungen, Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6057:2020

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, internal threaded shank - Dimensions and loads, Inch series; German and English version EN 6057:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe und Symbole ... 6
4 Anforderungen ... 6
4.1 Konfiguration, Maße, Toleranzen und Masse ... 6
4.2 Oberflächenrauheit ... 9
4.3 Werkstoff ... 9
4.4 Oberflächenbehandlung ... 10
4.5 Last und Freigängigkeit ... 10
4.6 Rechts- oder Linksgewinde ... 10
4.7 Lasten ... 11
4.8 Freigängigkeit ... 12
4.9 Temperaturbereich und Schmiermittel ... 12
5 Bezeichnung ... 13
6 Kennzeichnung ... 13
7 Technische Spezifikation ... 13
8 Qualitätsmanagementsysteme ... 13
Anhang A (normativ) Verifizierung der Ermüdungsbelastungen ... 14
A.1 Standard-Ermüdungsbereich des Gelenkkopfs ... 14
A.2 Verfahren ... 14
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 9
4.3 Material 9
4.4 Surface treatment 9
4.5 Loads and clearance 10
4.6 Right or left hand thread 10
4.7 Loads 10
4.8 Clearance 11
4.9 Temperature range and lubricant 11
5 Designation 12
6 Marking 12
7 Technical specification 12
8 Quality management systems 12
Annex A (normative) Verification of fatigue loads 13
A.1 Standard rod-end fatigue spectrum 13
A.2 Method 13
Bibliography 15