DIN EN 6133:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 6096 mit selbstschmierender Beschichtung aus korrosionsbeständigem Stahl, extra breiter Innenring, mit Außengewinde - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6133:2019

Aerospace series - Rod-end, with bearing per EN 6096, with self-lubricating liner in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6133:2019

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 ... 10
4.4 Mit oder ohne Längsnut ... 10
4.5 Werkstoffe ... 10
4.6 Oberflächenbehandlung ... 10
4.7 Belastungen ... 10
4.8 Anlaufreibmomente ... 11
4.9 Temperaturbereich ... 12

5 Benennung ... 12

6 Kennzeichnung ... 13

7 Technische Spezifikation ... 13

8 Qualitätsmanagementsystem ... 13

Anhang A (normativ) Verifizierung der Ermüdungsbelastungen ... 14
A.1 Standard-Ösenkopf-Ermüdungsspektrum ... 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 10
4.4 With or without longitudinal groove 10
4.5 Materials 10
4.6 Surface treatment 10
4.7 Loads 11
4.8 Starting torque values 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