

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