

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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