

DIN EN 6098:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 6097 aus korrosionsbeständigem Stahl, extra breiter Innenring, mit Außengewinde - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6098:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 6097 in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6098:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
4 Anforderungen	6
4.1 Ausführung, Maße, Toleranzen und Masse	6
4.2 Oberflächenrauheit	6
4.3 Rechts- oder Linksgewinde	9
4.4 Mit oder ohne Längsnut.....	9
4.5 Werkstoffe	10
4.6 Oberflächenbehandlung.....	10
4.7 Belastungen.....	10
4.8 Lagerspiel.....	12
4.9 Temperaturbereich und Schmiermittel.....	12
5 Benennung.....	13
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	9
4.4 With or without longitudinal groove	10
4.5 Materials.....	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 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