

DIN EN 6056:2019-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 4614 mit selbstschmierender Beschichtung aus korrosionsbeständigem Stahl mit Außengewinde - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6056:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 6056:2019

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.....	11
4.4 Mit oder ohne Längsrille.....	11
4.5 Material	11
4.6 Oberflächenbehandlung.....	11
4.7 Belastungen.....	12
4.8 Anlaufmomente	13
4.9 Temperaturbereich	13
5 Benennung.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Technische Spezifikation	14
8 Qualitätsmanagementsystem.....	14
Anhang A (normativ) Überprüfung von Ermüdungslasten	15
A.1 Ermüdungsspektrum der Standardgabelköpfe.....	15
A.2 Verfahren	15
Anhang B (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	16
Literaturhinweise	17

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 Material.....	10
4.6 Surface treatment	10
4.7 Loads.....	11
4.8 Starting torques.....	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