

DIN EN 6057:2021-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit Gelenklager nach EN 4265 aus korrosionsbeständigem Stahl, mit Innengewinde - Maße und Belastungen, Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 6057:2020

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, internal threaded shank - Dimensions and loads, Inch series; German and English version EN 6057:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Konfiguration, Maße, Toleranzen und Masse	6
4.2 Oberflächenrauheit	9
4.3 Werkstoff	9
4.4 Oberflächenbehandlung.....	10
4.5 Last und Freigängigkeit.....	10
4.6 Rechts- oder Linksgewinde.....	10
4.7 Lasten	11
4.8 Freigängigkeit.....	12
4.9 Temperaturbereich und Schmiermittel.....	12
5 Bezeichnung.....	13
6 Kennzeichnung.....	13
7 Technische Spezifikation	13
8 Qualitätsmanagementsysteme.....	13
Anhang A (normativ) Verifizierung der Ermüdungsbelastungen	14
A.1 Standard-Ermüdungsbereich des Gelenkkopfs.....	14
A.2 Verfahren	14
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.....	9
4.3 Material.....	9
4.4 Surface treatment	9
4.5 Loads and clearance.....	10
4.6 Right or left hand thread	10
4.7 Loads.....	10
4.8 Clearance.....	11
4.9 Temperature range and lubricant	11
5 Designation.....	12
6 Marking.....	12
7 Technical specification.....	12
8 Quality management systems.....	12
Annex A (normative) Verification of fatigue loads.....	13
A.1 Standard rod-end fatigue spectrum	13
A.2 Method	13
Bibliography.....	15