

DIN EN 4157:2024-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Ösenkopf mit zweireihigem Pendelkugellager und Gewindeschaft aus Stahl - Maße und Belastungen, Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 4157:2024

Aerospace series - Rod end, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank in steel - Dimensions and loads, Inch series; German and English version EN 4157:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe und Symbole.....	5
3.1 Begriffe.....	5
3.2 Symbole.....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Maße, Toleranzen und Massen.....	5
4.2 Oberflächenrauheit.....	5
4.3 Werkstoffe.....	5
4.4 Oberflächenbehandlung.....	6
4.5 Belastungen, Anlaufreibmomente und Lagerluft.....	10
4.6 Festsitzen von Dicht- und Deckscheiben.....	11
4.7 Temperaturbereich und Schmiermittel.....	11
5 Bezeichnung.....	11
6 Kennzeichnung.....	12
7 Technische Lieferbedingungen.....	12
8 Qualitätsmanagementsysteme.....	12
Literaturhinweise.....	13

Contents	Page
European foreword	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms, definitions and symbols	4
3.1 Terms and definitions.....	4
3.2 Symbols	5
4 Requirements.....	5
4.1 Dimensions, tolerances and masses	5
4.2 Surface roughness	5
4.3 Materials	5
4.4 Surface treatment.....	5
4.5 Loads, starting torques and clearances	10
4.6 Retention of seals or shields	11
4.7 Temperature range and lubricant.....	11
5 Designation	11
6 Marking	12
7 Technical specification	12
8 Quality management systems	12
Bibliography	13