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**