

# DIN EN 4613:2022-02 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl mit selbstschmierender Beschichtung, schmale Reihe - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 4613:2021

Aerospace series - Spherical plain bearing in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, narrow series - Dimensions and loads - Inch series; German and English version EN 4613:2021

---

| <b>Inhalt</b>                                    | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                        | 3            |
| 1 Anwendungsbereich.....                         | 4            |
| 2 Normative Verweisungen.....                    | 4            |
| 3 Begriffe und Symbole.....                      | 4            |
| 4 Anforderungen.....                             | 5            |
| 4.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Masse..... | 5            |
| 4.2 Oberflächenrauheit.....                      | 5            |
| 4.3 Werkstoff.....                               | 5            |
| 4.4 Oberflächenbehandlung.....                   | 6            |
| 4.5 Belastung und Anlaufreibmomente.....         | 6            |
| 5 Bezeichnung.....                               | 13           |
| 6 Kennzeichnung.....                             | 13           |
| 7 Technische Lieferbedingung.....                | 13           |
| 8 Qualitätsmanagementsysteme.....                | 14           |
| Literaturhinweise.....                           | 15           |

| <b>Contents</b>   | <b>Page</b> |
|---|-------------|
| European foreword.....                                  | 3           |
| 1 Scope.....  | 4           |
| 2 Normative references.....                             | 4           |
| 3 Terms, definitions and symbols.....                   | 4           |
| 4 Requirements.....                                     | 5           |
| 4.1 Configuration, dimensions, tolerances and mass..... | 5           |
| 4.2 Surface roughness.....                              | 5           |
| 4.3 Material.....                                       | 5           |
| 4.4 Surface treatment.....                              | 5           |
| 4.5 Loads and starting torque values.....               | 5           |
| 5 Designation.....                                      | 12          |
| 6 Marking.....  | 12          |
| 7 Technical specification.....                          | 12          |
| 8 Quality management systems.....                       | 13          |
| Bibliography.....                                       | 14          |