

# 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

---

| Inhalt                                           | Seite |
|--------------------------------------------------|-------|
| 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    |

| Contents                                                | Page |
|---------------------------------------------------------|------|
| 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   |