E DIN EN 6046:2025-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-08-15

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager aus korrosionsbeständigem Stahl - Schmale Reihe - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 6046:2025

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 8
4.1 Konfiguration, Maße, Grenzabmaße und Masse 8
4.2 Oberflächenrauheit 8
4.3 Material 8
4.4 Oberflächenbehandlung 9
4.5 Belastungen und Lagerluft 9

5 Bezeichnung 15

6 Kennzeichnung 16

7 Technische Lieferbedingungen 16

8 Qualitätsmanagementsysteme 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Kennbuchstabe S — ohne Montagenuten 9

Bild 2 — Kennbuchstabe R — mit Montagenuten 10

Bild 3 — Schmierloch-Kennbuchstabe E — ohne Schmierlöcher und Schmiernut 10

Bild 4 — Schmierloch-Kennbuchstabe F — Mit Schmierloch am Innenring und an der Schmiernut an der: Bohrung des Innenrings und Kugelfläche des Außenrings 11

Bild 5 — Schmierloch-Kennbuchstabe G — Mit Schmierloch am Außenring und an der Schmiernut an der: Außenfläche des Außenrings und der Kugelfläche des Außenrings 11

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Grenzabmaße und Masse 12

Tabelle 2 — Belastungen 14

Tabelle 3 — Lagerluft 15