

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße, Grenzabmaße und Masse .....	12
Tabelle 2 — Belastungen .....	14
Tabelle 3 — Lagerluft .....	15