

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