

E DIN EN 4265:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager, Metall auf Metall aus korrosionsbeständigem Stahl - Breite Reihe - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4265:2025

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Vorwort | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 7 |
| 5 Anforderungen..... | 7 |
| 5.1 Ausführung, Maße, Grenzabweichungen und Masse | 7 |
| 5.2 Oberflächenrauheit | 7 |
| 5.3 Werkstoff | 7 |
| 5.4 Oberflächenbehandlung..... | 8 |
| 5.5 Belastungen und Lagerluft | 8 |
| 6 Bezeichnung..... | 17 |
| 7 Kennzeichnung..... | 17 |
| 8 Technische Lieferbedingungen..... | 17 |
| Literaturhinweise | 18 |

Bilder

| | |
|--|----|
| Bild 1 — Kennbuchstabe S — ohne Montagenuten | 8 |
| Bild 2 — Kennbuchstabe R — mit Montagenuten..... | 9 |
| Bild 3 — Schmierloch-Kennbuchstabe „E“ — ohne Schmierloch und Schmiernut | 9 |
| Bild 4 — Schmierloch, Kennbuchstabe „F“ — Mit Schmierloch am Innenring und Schmiernut auf: der Bohrung vom Innenring und der Kugeloberfläche des Außenrings | 10 |
| Bild 5 — Schmierloch-Kennbuchstabe „G“ — Mit Schmierloch am Außenring und Schmiernut auf: der Außenfläche des Außenrings und der Kugeloberfläche des Außenrings | 10 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 1 — Maße, Toleranzen und Masse — Durchmesser kennzahl 03 bis 10 | 11 |
| Tabelle 2 — Maße, Toleranzen und Masse — Durchmesser kennzahl 12 bis 32 | 13 |
| Tabelle 3 — Belastungen | 15 |
| Tabelle 4 — Lagerluft | 16 |