

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