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 — Durchmesserkennzahl 03 bis 10 11

Tabelle 2 — Maße, Toleranzen und Masse — Durchmesserkennzahl 12 bis 32 13

Tabelle 3 — Belastungen 15

Tabelle 4 — Lagerluft 16