E DIN EN 4266:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Luft- und Raumfahrt - Gelenklager, Metall auf Metall, aus korrosionsbeständigem Stahl, kadmiert - Breite Reihe - Maße und Belastungen - Inch-Reihe; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4266:2025

Inhalt

Seite

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Anforderungen 8
5.1 Konstruktive Ausführung, Maße, Grenzabmaße und Masse 8
5.2 Oberflächenrauheit 8
5.3 Werkstoff 8
5.4 Oberflächenbehandlung 9
5.5 Belastungen und Lagerluft 9

6 Bezeichnung 21

7 Kennzeichnung 21

8 Technische Lieferbedingungen 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Kennbuchstabe S — ohne Montagenut 10

Bild 2 — Kennbuchstabe S — mit Montagenut 11

Bild 3 — Schmierloch-Kennbuchstabe „E“ — ohne Schmierloch und Schmiernut 11

Bild 4 — Schmierloch-Kennbuchstabe „F“ — Mit Schmierloch am Innenring und Schmiernut an der: Bohrung des Außenrings und der Kugelfläche des Außenrings 12

Bild 5 — Schmierloch-Kennbuchstabe „G“ — Mit Schmierloch am Außenring und Schmiernut an der: Außenfläche des Außenrings und der Kugelfläche des Außenrings 12

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Grenzabmaße und Masse — Durchmesserkennzahl 03 bis 10 13

Tabelle 2 — Maße, Grenzabmaße und Masse — Durchmesserkennzahl 03 bis 10, Fußnote *c* 15

Tabelle 3 — Maße, Grenzabmaße und Masse — Durchmesserkennzahl 12 bis 32 17

Tabelle 4 — Belastungen **19**

Tabelle 5 — Lagerluft **20**