

# E DIN EN 3049:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-04-25

Luft- und Raumfahrt - O-Ringe aus Fluorcarbon-Elastomer (FKM) mit niedrigem Druckverformungsrest - Härte 80 IRHD; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3049:2025

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Ausführung — Maße — Grenzabmaße — Massen .....	7
4.2 Werkstoff .....	12
5 Lagerung.....	12
6 Bezeichnung.....	12
7 Kennzeichnung/Verpackungen .....	13
8 Technische Lieferbedingungen.....	13
Literaturhinweise .....	14

## Bilder

Bild 1 — Typische O-Ring-Ausführung.....	8
--	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Kennzahl, Innendurchmesser $d_1$ , Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, $d_2 = 1,8 \pm 0,08$ — Kennbuchstabe A .....	8
Tabelle 2 — Kennzahl, Innendurchmesser $d_1$ , Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, $d_2 = 2,65 \pm 0,09$ — Kennbuchstabe B.....	9
Tabelle 3 — Kennzahl, Innendurchmesser $d_1$ , Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, $d_2 = 3,55 \pm 0,10$ — Kennbuchstabe C .....	10
Tabelle 4 — Kennzahl, Innendurchmesser $d_1$ , Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, $d_2 = 5,30 \pm 0,13$ — Kennbuchstabe D.....	11
Tabelle 5 — Kennzahl, Innendurchmesser $d_1$ , Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, $d_2 = 7,00 \pm 0,15$ — Kennbuchstabe E .....	12