

DIN EN 3049:2026-02 (D/E)

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

Aerospace series - O-rings, in fluorocarbon rubber (FKM), low compression set - Hardness 80 IRHD; German and English version EN 3049:2025

Inhalt	Seite
Europäisches 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