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 ± 0,08 — Kennbuchstabe A 8

Tabelle 2 — Kennzahl, Innendurchmesser d_1, Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, d_2 = 2,65 ± 0,09 — Kennbuchstabe B 9

Tabelle 3 — Kennzahl, Innendurchmesser d_1, Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, d_2 = 3,55 ± 0,10 — Kennbuchstabe C 10

Tabelle 4 — Kennzahl, Innendurchmesser d_1, Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, d_2 = 5,30 ± 0,13 — Kennbuchstabe D 11

Tabelle 5 — Kennzahl, Innendurchmesser d_1, Innendurchmesser-Grenzabmaße, Masse — Querschnittdurchmesser, d_2 = 7,00 ± 0,15 — Kennbuchstabe E 12