

DIN EN 3747

DIN

ICS 49.025.40

Ersatz für
DIN EN 3747:2005-11

**Luft- und Raumfahrt –
O-Ringe aus Fluorsilikon-Elastomer (FVMQ) –
Technische Lieferbedingungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 3747:2007**

Aerospace series –
O-rings, in fluorosilicon rubber (FVMQ) –
Technical specification;
German and English version EN 3747:2007

Série aérospatiale –
Joints toriques en élastomère fluorosilicone (FVMQ) –
Spécification technique;
Version allemande et anglaise EN 3747:2007

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN



Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Die vorliegende Norm EN 3747:2007 wurde von ASD-STAN, Fachbereich „Fachbereich Mechanik“, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-02 „Fluidische Systeme und Komponenten“ im Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 48	siehe DIN ISO 48
ISO 188	siehe DIN 53508
ISO 1817	siehe DIN ISO 1817
ISO 2859-1	siehe DIN ISO 2859-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 3747:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffe wurden überarbeitet;
- b) Anforderungen an die Qualifikation wurden überarbeitet;
- c) Anforderungen an die Abnahmebedingungen wurden ergänzt;
- d) Anforderungen an die Verantwortlichkeit bei der Abnahme wurden neu festgelegt;
- e) in Tabelle 1 wurden Anforderungen und Prüfverfahren an Materialien ergänzt;
- f) in Tabelle 2 wurden die Werte für LQ10 geändert;
- g) Anforderungen an die Kennzeichnung wurden überarbeitet;
- h) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 3747: 2005-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN ISO 48, *Elastomere und thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)*

DIN ISO 1817, *Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten*

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen*