DIN ISO 7320:2023-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Einschraubverschraubungen mit Abdichtung für fluidische Systeme - Maße (ISO 7320:2021); Text Deutsch und Englisch

Aerospace - Couplings, threaded and sealed, for fluid systems - Dimensions (ISO 7320:2021); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Dichtungsprinzip und Zusammenbau der Verschraubung 6

5 Maße 7
5.1 Einschraubloch 7
5.2 Formstückende 9
5.3 O-Ring-Dichtung 10

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Konfiguration des Einschraublochs 7

Bild 2 — Konfiguration der Formstückenden 9

Bild 3 — Konfiguration der O-Ring-Dichtung 10

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Einschraublochs 8

Tabelle 2 — Maße der Formstückenden 10

Tabelle 3 — Wahl der Größen der O-Ring-Dichtung 11

Contents

Page

Foreword iv

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Terms and definitions 1

4 Sealing principle and assembly of the coupling 1

5 Dimensions 1
5.1 Port connection 1
5.2 Fitting end 3
5.3 O-ring seal 5

Bibliography 7