

# 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 |
| <b>Bilder</b>   |    |
| Bild 1 — Konfiguration des Einschraublochs .....          | 7  |
| Bild 2 — Konfiguration der Formstückenden .....           | 9  |
| Bild 3 — Konfiguration der O-Ring-Dichtung .....          | 10 |
| <b>Tabellen</b>   |    |
| 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  |