# DIN 65433:2025-07 (D/E)

## Luft- und Raumfahrt - Hülse - Wanddicke 0,25 mm, für Verbindungselemente mit reduziertem Senkkopf; Text Deutsch und Englisch

## Aerospace series - Sleeve - Wall thickness 0,25 mm, for fasteners with reduced countersunk head; Text in German and English

## Inhalt

Seite


**Vorwort** . . . . . 3
**1 Anwendungsbereich** . . . . . 4
**2 Normative Verweisungen** . . . . . 4
**3 Begriffe** . . . . . 5
**4 Anforderungen** . . . . . 5
**4.1 Ausführung — Maße — Masse** . . . . . 5
**4.2 Werkstoff, Oberflächenbehandlung** . . . . . 7
**5 Bezeichnung** . . . . . 7
**6 Kennzeichnung** . . . . . 7
**7 Technische Lieferbedingungen** . . . . . 7
**Literaturhinweise** . . . . . 8


## Bilder


**Bild 1 — Form A ohne Rillen** . . . . . 5
**Bild 2 — Form B mit Rillen (Sollbruchstellen)** . . . . . 6


## Tabellen


**Tabelle 1 — Maße, Masse** . . . . . 6
**Tabelle 2 — Werkstoff, Oberflächenbehandlung** . . . . . 7


## Contents

Page


**Foreword** . . . . . 3
**1 Scope** . . . . . 4
**2 Normative references** . . . . . 4
**3 Terms and definitions** . . . . . 5
**4 Requirements** . . . . . 5
**4.1 Configuration — Dimensions — Mass** . . . . . 5
**4.2 Material, surface treatment** . . . . . 7
**5 Designation** . . . . . 7
**6 Marking** . . . . . 7
**7 Technical specification** . . . . . 7
**Bibliography** . . . . . 8


## Figures


**Figure 1 — Form A without grooves** . . . . . 5
**Figure 2 — Form B with grooves (predetermined breaking points)** . . . . . 6


## Tables


**Table 1 — Dimensions, mass** . . . . . 6
**Table 2 — Material, surface treatment** . . . . . 7