E DIN EN 3646-004:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-16

Luft- und Raumfahrt - Elektrische Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung, Betriebstemperatur 175 °C oder 200 °C konstant - Teil 004: Fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung - Produktnorm; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 3646-004:2025

Inhalt

Seite

Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 4
4 Anforderungen . . . 4
4.1 Maße und Masse . . . 4
4.2 Anziehdrehmoment der Befestigungsmutter . . . 6
4.3 Montageausschnitte . . . 6
4.4 Werkstoff und Oberflächenbehandlung . . . 7
4.5 Allgemeine Haupteigenschaften . . . 7
4.6 Mögliche Kombinationen von freien und festen Steckverbindern . . . 7
5 Bezeichnung . . . 8
6 Kennzeichnung . . . 9
6.1 Allgemeines . . . 9
6.2 Kennzeichnung auf dem Produkt . . . 9
6.3 Kennzeichnung auf der Einzelverpackung . . . 9
7 Technische Lieferbedingungen . . . 9
Literaturhinweise . . . 10

Bilder

Bild 1 — Fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung . . . 5
Bild 2 — Maße für Montageausschnitte . . . 7

Tabellen

Tabelle 1 — Eigenschaften fester Steckverbinder mit Mutternbefestigung . . . 6
Tabelle 2 — Anziehdrehmoment der Befestigungsmutter . . . 6
Tabelle 3 — Maße für Montageausschnitte . . . 7
Tabelle 4 — Bauformen von Steckverbindern . . . 8
Tabelle 5 — Kontaktarten und Lieferbedingungen . . . 8
Tabelle 6 — 13. bzw. 14. Kennbuchstabe des Identifizierungsblocks . . . 9