DIN 65100:2021-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Gewindeeinsätze aus Draht, schraubensichernd, aus Kupferlegierung - Klasse: 490 MPa/300 °C; Text Deutsch und Englisch

Aerospace series - Wire thread inserts, screw-locking, copper alloy - Class: 490 MPa/300 °C; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 6

5 Maße ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Einbaubeispiele ... 7
5.3 Aufnahmegewinde (EG) ... 7
5.4 Maße, Masse ... 8

6 Werkstoff ... 11

7 Gewinde ... 11

8 Ausführung ... 11

9 Oberflächenbehandlung ... 12

10 Kennzeichnung ... 12

11 Angaben in Zeichnungen ... 12

12 Bezeichnung ... 13

13 Technische Lieferbedingungen ... 13

Literaturhinweise ... 14

Bilder

Bild 1 — Gewindeeinsatz (nicht eingebaut) ... 6

Bild 2 — Gewindeeinsatz im eingebauten Zustand ... 7

Bild 3 — Mitnehmerzapfen nicht abgebrochen ... 7

Bild 4 — Durchgangsloch ... 7

Bild 5 — Sackloch ... 8

Bild 6 — Beispiel eines Durchgangslochs ... 12

Bild 7 — Beispiel eines Sacklochs ... 12

Bild 8 — Beispiel eines eingebauten Gewindeeinsatzes 12

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Masse 9

Tabelle 2 — Bestimmung der Nennlänge 11