

DIN 65501**DIN**

ICS 49.030.30

Einsprüche bis 2014-11-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 65501:2001-06**Entwurf****Luft- und Raumfahrt –
Beilegebleche für Anniutmutter mit MJ-Gewinde**

Aerospace series –
Shims for anchor nuts with MJ-thread
Série aérospatiale –
Cales pour écrous à river à filetage MJ

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Massen.....	6
3.1 Form A	6
3.2 Form B	7
3.3 Form C	8
3.4 Form D	9
3.5 Form E.....	10
3.6 Form F	11
4 Werkstoffe	12
5 Oberflächenbehandlung	12
6 Bezeichnung.....	13
7 Technische Lieferbedingungen.....	13

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde von Experten des Arbeitsausschusses NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 65501:1984-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Normbezeichnung wurde geändert;
- b) der Hinweis auf Alternativ-Werkstoffe wurde aufgenommen;
- c) die Längenmaße „a“ wurden an die Produktnormen angepasst;
- d) die Angabe des Radius r_2 in den Bildern wurde richtiggestellt;
- e) die englische Übersetzung wurde aufgenommen;
- f) normative Verweisungen aktualisiert;
- g) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Maße für die Fertigung von Beilegeblechen mit Bohrungen für Anniutmutter mit MJ-Gewinde fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 29895, *Luft- und Raumfahrt — Alternativ-Werkstoffe für Verbindungsteile*

DIN 65238, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, nicht beweglich, Eck-Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C*

DIN 65239, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, nicht beweglich, Eck-Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C*

DIN 65240, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, beidseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C*

DIN 65242, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, beidseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C*

DIN 65243, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, einseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C*

DIN 65244, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, einseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C*

DIN 65342, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beidseitiger verkürzter Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C*

DIN 65343, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beidseitiger verkürzter Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C*

DIN 65344, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beidseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C*

DIN 65345, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beidseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C*

DIN 65346, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, einseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C*

DIN 65347, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, einseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C*

DIN EN ISO 4759-3, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 3: Flache Scheiben für Schrauben und Muttern; Produktklassen A und C*

DIN ISO 2768-1, *Luft- und Raumfahrt — Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768:1989*