

Luft- und Raumfahrt
Einpressmuttern mit MJ-Gewinde
 selbstsichernd, beweglich, aus Stahl,
 Klasse: 1 100 MPa/235 °C

DIN
65392

ICS 49.030.30

Ersatz für
 (Supersedes)
 DIN 65392:1988-06

Aerospace — Press nuts with MJ thread, self-locking, floating, steel,
 classification: 1 100 MPa/235 °C

Aéronautique et espace — Écrous d'insertion à filetage MJ, freinage
 interne, flottants, en acier, classification: 1 100 MPa/235 °C

In case of dispute the German wording shall be
 valid.

Vorwort

Diese Norm wurde von Experten des Fachbereiches „Mechanik“ des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Der Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 65392:1988-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Oberflächenbehandlung 5906 LN 9368-7 wurde geändert in 5913 LN 9368-7;
- b) der Werkstoff 1.7220.5 wurde geändert in 1.7224.5;
- c) in der Kennzeichnung wurde die Klasse F in N geändert;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 65392: 1988-06

Foreword

This standard has been prepared by the interested experts of the mechanics section of Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

The annex A is informative.

Amendments

The following amendments have been made to DIN 65392:1988-06:

- a) The surface treatment 5906 LN 9368-7 has been changed in 5913 LN 9368-7;
- b) the material 1.7220.5 has been changed in 1.7224.5;
- c) in the marking the style f has been changed in N;
- d) this standard has been revised editorially.

Previous editions

Fortsetzung Seite 2 bis 6
 (Continued on pages 2 to 6)

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften von Einpressmuttern mit MJ-Gewinde, selbstsichernd, beweglich, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C bei Verbindungen mit Schrauben mit einer Nennzugfestigkeit von $\leq 1\,100$ MPa zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normative Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

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

DIN V 65900-11, *Luft- und Raumfahrt — Passschrauben und Passbolzen — Werkstoffe (AECMA-Fachbericht TR 3775:1999).*

DIN EN 2424, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen; Deutsche Fassung EN 2424:1995.*

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

DIN ISO 5855-1, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Allgemeine Anforderungen; Identisch mit ISO 5855-1:1988.*

DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Maße für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 5855-2:1988.*

DIN ISO 13715, *Technische Zeichnungen — Werkstückkanten mit unbestimmter Form — Begriffe und Zeichnungsangaben (ISO 13715:2000).*

LN 9368-1, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Aufbau der Kennnummern, Angaben in Bauunterlagen, Übersicht.*

LN 9368-5, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kennnummern für kathodische Behandlungsverfahren.*

LN 9368-7, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kennnummern für Verfahren zum Erzeugen von organischen Überzügen.*

LN 65420, *Luft- und Raumfahrt — Einpressmuttern, selbstsichernd — Technische Lieferbedingungen.*

1 Scope

This standard specifies the characteristics of press nuts with MJ thread, self-locking, floating, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C used together with screws and bolts of $\leq 1\,100$ MPa nominal tensile strength for aerospace applications.

2 Normative references

This standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

DIN 29895, *Aerospace — Alternative materials for fasteners.*

DIN V 65900-11, *Aerospace series — Bolts and pins — Materials (AECMA Technical Report TR 3775:1999).*

DIN EN 2424, *Aerospace series — Marking of aerospace products; German version EN 2424:1995.*

DIN ISO 2768-1, *General tolerances — Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications; Identical with ISO 2768-1:1989.*

DIN ISO 5855-1, *Aerospace — MJ threads — General requirements; Identical with ISO 5855-1:1988.*

DIN ISO 5855-2, *Aerospace — MJ threads — Limit dimensions for bolts and nuts; Identical with ISO 5855-2:1988.*

DIN ISO 13715, *Technical drawings — Edges of undefined shape — Vocabulary and indications on drawings (ISO 13715:2000).*

LN 9368-1, *Aerospace — Designation of surface treatments — Composition of identification numbers, indications in design documents, survey.*

LN 9368-5, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of cathodic treatment.*

LN 9368-7, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of organic coating.*

LN 65420, *Aerospace — Press nuts, self-locking — Technical specification.*