

DIN 65480**DIN**

ICS 49.030.30

Ersatz für
DIN 65480:1989-10

**Luft- und Raumfahrt –
Sechskantmutter mit Bund und MJ-Gewinde, selbstsichernd,
aus korrosionsbeständigem Stahl –
Klasse: 1 100 MPa/315 °C;
Text Deutsch und Englisch**

Aerospace –
Hexagon nuts with flange and MJ thread, self-locking, corrosion-resisting steel –
Class: 1 100 MPa/315 °C;
Text in German and English

Aéronautique et espace –
Écrous hexagonaux à embase et filetage MJ, à freinage interne, en acier résistant à la
corrosion –
Classe: 1 100 MPa/315 °C;
Text en allemand et anglais

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde unter Berücksichtigung gültiger Beschlüsse (Building Block Documents) und Normen des ISO/TC 20/SC 4 (Aircraft and Space Vehicles, Aerospace Fastener Systems) von Experten des NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente (Spiegelausschuss zu ISO/TC 20/SC 4)“ des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN erarbeitet.

Der Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 65480:1989-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde auf nur für Scherbeanspruchung eingeschränkt;
- b) die Oberflächenbehandlung 5906 LN 9368-7 wurde geändert in 5913 LN 9368-7;
- c) die Farbmarkierung grün für die Oberflächenbehandlung nach Kennbuchstaben D wurde aufgenommen;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 65480: 1989-10

In case of dispute the German wording shall be valid.

Foreword

This document has been prepared by experts of the NA 131-03-01 AA “Fasteners (mirror committee ISO/TC 20/SC 4)” of Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) in DIN taking into account relevant resolutions (Building Block Documents) and standards of ISO/TC 20/SC 4 (Aircraft and Space Vehicles, Aerospace Fastener Systems).

The Annex A is informative.

Amendments

The following amendments have been made to DIN 65480:1989-10:

- a) the field of application has been limited to the application for shear loads only;
- b) the surface treatment 5906 LN 9368-7 has been changed in 5913 LN 9368-7;
- c) the green-coloured mark for surface treatment to code letter D has been added;
- d) this standard has been revised editorially.

Previous editions

DIN 65480: 1989-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Sechskantmutter mit Bund und MJ-Gewinde, selbstsichernd, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 EN 2424:2008-10, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen; Deutsche Fassung EN 2424:1995*

DIN ISO 5855-1, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Teil 2: Grenzmaße für Schrauben und Muttern*

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

LN 9368-3, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kenn-Nummern für chemische Behandlungsverfahren*

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

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

LN 65016, *Selbstsichernde Muttern für Temperaturen bis 425 °C — Technische Lieferbedingungen*

TR 3791, *Werkstoffe für selbstsichernde Muttern, Gewindeeinsätze und Draht-Gewindeeinsätze für*

1 Scope

This standard applies to hexagon nuts with flange and MJ thread, self-locking, corrosion-resisting steel, classification: 1 100 MPa/315 °C.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

DIN 29895, *Aerospace — Alternative materials for fasteners*

DIN EN 2424:2008-10, *Aerospace series — Marking of aerospace products; German version EN 2424:1995*

DIN ISO 5855-1, *Aerospace — MJ threads — Part 1: General requirements*

DIN ISO 5855-2, *Aerospace — MJ threads — Part 2: Limit dimensions for bolts and nuts*

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

LN 9368-3, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of chemical treatment*

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 65016, *self-locking nuts for temperatures up to 425 °C — Procurement specification*

TR 3791, *Materials for self-locking nuts, threaded inserts and screw thread inserts of temperature*