

DIN 65530

ICS 49.030.30

Ersatz für
DIN 65530:1989-03

**Luft- und Raumfahrt –
Zwölfkantmuttern mit Bund und MJ-Gewinde, mit zylindrischer
Aussenkung, selbstsichernd, aus korrosionsbeständigem Stahl,
Klasse: 1 550 MPa/315 °C/425 °C**

Aerospace –

Nuts, bihexagonal with flange and MJ thread, deep counterbore, self-locking,
corrosion-resisting steel, classification: 1 550 MPa/315 °C/425 °C

Aéronautique et espace –

Écrous bihexagonaux à embase filetage MJ, chambrage profond, freinage interne, en
acier résistant à la corrosion, classification: 1 550 MPa/315 °C/425 °C

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Vorwort

Diese Norm 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 AA 20.04 „Verbindungselemente in der Luft- und Raumfahrt“ im Fachbereich „Mechanik“ des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 65530:1989-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Oberflächenbehandlung 5906 LN 9368-7 wurde geändert in 5913 LN 9368-7;
- b) die Farbmarkierung „grün“ für die Oberflächenbehandlung nach Kennbuchstaben D wurde aufgenommen;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 65530: 1984-08, 1989-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften von Zwölfkantschrauben mit Bund und MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, aus korrosionsbeständigem Stahl bei Verbindungen mit Schrauben mit einer Nennzugfestigkeit von $\leq 1\,550$ MPa für Temperaturen bis 315 °C mit Oberflächenbehandlung nach Kennbuchstabe D, und für Temperaturen bis 425 °C, vorwiegend unter Scherbeanspruchung und nicht für Zugbeanspruchung, mit Oberflächenbehandlung nach Kennbuchstabe U zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest.

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 — Alternativwerkstoffe für Verbindungsteile*

In case of dispute the German wording shall be valid.

Foreword

This standard has been prepared by the interested experts of the AA 20.04 “Aerospace fasteners” in the mechanics section of Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) taking into account relevant resolutions (Building Block Documents) and standards of ISO/TC 20/SC 4 (Aircraft and Space Vehicles, Aerospace Fastener Systems).

Amendments

The following amendments have been made to DIN 65530:1989-03:

- a) The surface treatment 5906 LN 9368-7 has been changed in 5913 LN 9368-7;
- b) the green-coloured mark for surface treatment to code letter D has been added;
- c) this standard has been revised editorially.

Previous editions

1 Scope

This standard specifies the characteristics of nuts, bihexagonal with flange and MJ thread, deep counterbore, self-locking, corrosion-resisting-steel used together with screws and bolts of $\leq 1\,550$ MPa nominal tensile strength and for temperatures up to 315 °C with surface treatment according to code letter D and those for temperatures up to 425 °C, only subjected to shear loads and not subjected to tensile loads, with surface treatment according to code letter U for aerospace applications.

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*