

	DIN EN 2882	
ICS 49.030.30	Ersatz für DIN EN 2882:2008-02	
Luft- und Raumfahrt – Sechskantmutter, selbstsichernd, mit Aussenkung und Bördelscheibe, aus Stahl, vercadmet, MoS₂-geschmiert – Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 2882:2023 Aerospace series – Nut, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in steel, cadmium plated, MoS₂ lubricated – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German and English version EN 2882:2023 Série aéronautique – Écrou hexagonal, à freinage interne, avec chambrage et rondelle captive, en acier, cadmié, lubrifié au MoS₂ – Classification: 1 100 MPa (à température ambiante)/235 °C; Version allemande et anglaise EN 2882:2023		
Gesamtumfang 20 Seiten		
DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)		

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (EN 2882:2023) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5855-2 siehe DIN ISO 5855-2

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 2882:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Abschnitt 3 ergänzt;
- c) Unterabschnitt 4.2 „Werkstoffe“ überarbeitet;
- d) Abschnitt 8 „Qualitätsmanagementsysteme“ wurde hinzugefügt;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 2882: 2008-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt —
Sechskantmutter, selbstsichernd, mit Aussenkung und
Bördelscheibe, aus Stahl, verkadmet, MoS₂-geschmiert —
Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C**

Aerospace series —

Nut, hexagonal, self-locking, with counterbore and
captive washer, in steel, cadmium plated, MoS₂
lubricated —

Classification: 1 100 MPa (at ambient
temperature)/235 °C

Série aérospatiale —

Écrou hexagonal, à freinage interne, avec chambrage et
rondelle captive, en acier, cadmié, lubrifié au MoS₂ —

Classification: 1 100 MPa (à température
ambiante)/235 °C

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Dezember 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Ausführung – Maße – Massen	5
4.2 Werkstoffe	5
4.3 Oberflächenbehandlung	5
5 Bezeichnung	8
6 Kennzeichnung	8
7 Technische Lieferbedingungen	8
8 Qualitätsmanagementsysteme	8

Bilder

Bild 1 — Ausführung	6
-------------------------------	---

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen	7
---------------------------------------	---