

Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form

DIN
917

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN 917 : 2000-02

Hexagon cap nuts, low type

Écrous hexagonaux borgnes à calotte, type basse

Vorwort

Diese Norm wurde vom FMV 3.1 „Schrauben und Muttern mit Außenantrieb“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 917 : 1987-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Für die Gewinde-Nenngrößen M10, M12, M14 und M22 wurden die Schlüsselweiten 17 mm, 19 mm, 22 mm und 32 mm gestrichen.
- b) Die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.
- c) Die Werte $d_{w, \min}$ wurden korrigiert.

Gegenüber DIN 917 : 2000-02 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- a) Bezeichnung der Gewinde-Nenngrößen M10, M12, M14 und M22 durch Angabe der Schlüsselweite ergänzt.
- b) Bezeichnungsbeispiele im Abschnitt 5 berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN 917: 1970-12, 1977-04, 1987-06, 2000-02

DIN 917-1: 1942-04, 1953-10, 1963-03

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuß Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen für niedrige Sechskant-Hutmutter mit Metrischem Gewinde (Regel- und Feingewinde) von 4 mm bis 72 mm Gewinde-Nenndurchmesser in der Produktklasse A fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen 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.

DIN 13-15

Metrisches ISO-Gewinde — Grundabmaße und Toleranzen für Gewinde ab 1 mm Durchmesser

DIN 76-1

Gewindeausläufe — Gewindefreistriche für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13

DIN 267-2

Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Ausführung und Maßgenauigkeit

DIN 267-10

Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Feuerverzinkte Teile

DIN 4000-2

Sachmerkmal-Leisten — Teil 2: Schrauben und Muttern

DIN EN 493

Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Muttern; Deutsche Fassung EN 493 : 1992

DIN EN 20898-2

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften — Regelgewinde (ISO 898-2 : 1992); Deutsche Fassung EN 20898-2 : 1993

DIN EN 28839

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen (ISO 8839 : 1986); Deutsche Fassung EN 28839 : 1991

DIN EN ISO 898-6

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 6: Muttern mit festgelegten Prüfkräften — Feingewinde (ISO 898-6 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 898-6 : 1995

E DIN EN ISO 3269

Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung; Identisch mit ISO/DIS 3269 : 1998; Deutsche Fassung prEN ISO 3269 : 1998

DIN EN ISO 3506-2

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern (ISO 3506-2 : 1997); Deutsche Fassung EN ISO 3506-2 : 1997

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO 4042 : 1999); Deutsche Fassung EN ISO 4042 : 1999

E DIN EN ISO 4759-1

Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern, Produktklassen A, B und C (ISO/DIS 4759 : 1997); Deutsche Fassung prEN ISO 4759-1 : 1997

E DIN EN ISO 10683

Verbindungselemente — Nichteinkrolytisch aufgetragte Zinklamellenüberzüge (ISO/DIS 10683 : 1999); Deutsche Fassung prEN 10683 : 1999

DIN ISO 272

Mechanische Verbindungselemente — Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern

DIN ISO 8992

Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 8992 : 1986