

**Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil,
mit nichtmetallischem Einsatz****DIN**
986

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN 986 : 2000-02

Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert

Écrous auto-freinés hexagonaux borgnes à calotte avec anneau
non-métallique**Vorwort**

Diese Norm wurde vom FMV 3.13 „Sicherungsmuttern, Muttern mit Klemmteil“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 986 : 1987-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Gegenüber DIN 986 : 2000-02 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- a) Bezeichnung der Gewinde-Nenngrößen M10, M12 und M14 durch Angabe der Schlüsselweite ergänzt.
- b) Bezeichnungsbeispiele im Abschnitt 5 und Tabelle 2, Fußnote 2 berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN 986: 1951-07, 1956-05, 1960-10, 1963-11, 1977-09, 1987-06, 2000-02

Fortsetzung Seite 2 bis 5

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen für Sechskant-Hutmutter mit Klemmteil mit nichtmetallischem Einsatz, für Gewinde-Nenndurchmesser von 4 mm bis 20 mm, in den Produktklassen A (bis 16 mm Gewinde-Nenndurchmesser) und B (für die Größe 20 mm Gewinde-Nenndurchmesser) 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 267-2

Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Ausführung und Maßgenauigkeit

DIN 4000-2

Sachmerkmal-Leisten — Teil 2: Schrauben und Muttern

DIN EN 493

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

DIN EN ISO 2320

Sechskantmutter aus Stahl mit Klemmteil — Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO 2320 : 1997); Deutsche Fassung EN ISO 2320 : 1997

E DIN EN ISO 3269

Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung (ISO/DIS 3269 : 1998); Deutsche Fassung prEN ISO 3269 : 1998

DIN EN ISO 4042

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

E DIN EN ISO 4759-1

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

E DIN EN ISO 10683

Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgetragene Zinklamellenüberzüge (ISO/DIS 10683 : 1999); Deutsche Fassung prEN ISO 10683 : 1999

DIN ISO 8992

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