

DIN 1587

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN 1587:2014-07**Sechskant-Hutmuttern, hohe Form**

Hexagon cap nuts, high type

Écrous hexagonaux à calotte, type haute

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße	4
5 Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Normen	10
6 Bezeichnung	10
7 Kennzeichnung	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Sechskant-Hutmutter mit Gewindeauslauf — Form A	5
Bild 2 — Sechskant-Hutmutter mit Gewindefreistich — Form B	5

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Hutmuttern mit Regelgewinde (M4 bis M12)	6
Tabelle 2 — Maße für Hutmuttern mit Regelgewinde (M14 bis M24)	7
Tabelle 3 — Maße für Hutmuttern mit Feingewinde (M8×1 bis M16×1,5)	8
Tabelle 4 — Maße für Hutmuttern mit Feingewinde (M18×2 bis M24×2)	9
Tabelle 5 — Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Normen	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-03 AA „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für Muttern nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-161-1.

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 1587:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen überarbeitet;
- b) Festlegung zur Wahlfreiheit der Ausführung aufgenommen;
- c) Aufnahme von Legenden zu Bild 1 und Bild 2;
- d) Aufnahme von weiteren Längen und teilweise Änderung der Längen für Gewindeauslauf und Gewindefreistich in Tabelle 1 und Aufteilung in Tabelle 1 bis Tabelle 4;
- e) Aufnahme von weiteren Masseangaben und teilweise Änderung der Masseangaben in Tabelle 1;
- f) Festlegung eines maximalen Bleianteiles in Tabelle 5 (Fußnote a).

Frühere Ausgaben

DIN 1587: 1924-07, 1929-07, 1934-12, 1943-11, 1953-10, 1963x-03, 1970-12, 1977-04, 1987-06, 2000-02, 2000-10, 2014-07

DIN KrK 127: 1925-10

DIN KrK 129: 1925-10

DIN KrK 130: 1925-10

DIN Kr 801: 1934-10

DIN Kr 802: 1934-10

DIN Kr 803: 1934-10

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen für hohe Sechskant-Hutmutter mit Regel- und Feingewinde mit Gewin-
denendurchmessern von 4 mm bis 24 mm in den Produktklassen A und B fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder
ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 76-1, *Gewindeausläufe und Gewindefreistiche — Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-1*

DIN 267-2, *Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen, Oberflächenrauheit für
Produktklassen A und B*

DIN EN 28839, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus
Nichteisenmetallen*

DIN EN ISO 225, *Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung*

DIN EN ISO 898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem
Stahl — Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 3506-2, *Mechanische Verbindungselemente — Mechanische Eigenschaften von
Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern mit festgelegten
Stahlsorten und Festigkeitsklassen*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern — Produktklassen A,
B und C*

DIN EN ISO 6157-2, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Teil 2: Muttern*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und
Grundlagen*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden
Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

4 Maße

Die Maße müssen Bild 1 und Bild 2 und Tabelle 1 bis Tabelle 4 entsprechen.