

DIN 935-1

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN 935-1:2000-10**Sechskant-Kronenmuttern –
Teil 1: Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B**

Hexagon slotted and castle nuts –

Part 1: Metric coarse and fine pitch thread, product grades A and B

Écrous hexagonaux à créneaux et à créneaux dégagés –

Partie 1: Filetage métrique à pas gros et fin, grades A et B

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Maße	5
4	Technische Lieferbedingungen	9
5	Bezeichnung	10
6	Gewichte	10
7	Kennzeichnung	11
Literaturhinweise		12

Vorwort

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

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

DIN 935 besteht aus folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Sechskant-Kronenmuttern*:

- *Teil 1: Metrisches Regel- und Feingewinde, Produktklassen A und B*
- *Teil 3: Metrisches Regelgewinde, Produktklasse C*

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

Änderungen

Gegenüber DIN 935-1:2000-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Haupttitel der Norm durch Ergänzung von "Sechskant-" präzisiert;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) in Tabelle 1 Nachkommastellen für die jeweiligen Maße vereinheitlicht;
- d) gemäß DIN EN ISO 225 Maßbuchstaben d in D , w in m und m in h geändert;
- e) technische Lieferbedingungen in Tabelle 2 an DIN EN ISO 898-2 angepasst;
- f) Abschnitt „Kennzeichnung“ überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN Kr 753: 1934-12, 1936-09

DIN 533-1: 1941-01, 1959-09, 1963-06

DIN 534-1: 1941x-01, 1963-06

DIN 935: 1968-05, 1977-04

DIN 935-1: 1926-01, 1934-04, 1937-06, 1942x-04, 1954-02, 1956-05, 1963-06, 1983-12, 1987-10, 2000-02, 2000-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen für Sechskant-Kronenmutter mit metrischem Regel- und Feingewinde sowie Gewindenennendurchmessern von 4 mm bis 100 mm in Produktklasse A (bis 16 mm Gewindenennendurchmesser) und Produktklasse B (über 16 mm Gewindenennendurchmesser) fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 267-2, *Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Ausführung und Maßgenauigkeit*

DIN 962, *Schrauben und Muttern — Bezeichnungsangaben — Formen und Ausführungen*

DIN EN 28839, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus Nicht-eisenmetallen*

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 1234, *Splinte*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 3506-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

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 EN ISO 10484, *Aufweitversuch an Muttern*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzüge*

DIN EN ISO 10684, *Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Feuerverzinkte Teile*

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*

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*