

## Sechskantmuttern mit Flansch

(ISO/DIS 4161 : 1996, modifiziert)  
Deutsche Fassung EN 1661 : 1997**DIN**  
**EN 1661**

ICS 21.060.20

Ersatz für  
DIN 6923 : 1983-06

Deskriptoren: Verbindungselement, Sechskantmutter, Eigenschaft

Hexagon nuts with flange (ISO/DIS 4161 : 1996, modified);  
German version EN 1661 : 1997Ecrous hexagonaux à embase cylindro-tronconique (ISO/DIS 4161 : 1996, modifiée);  
Version allemande EN 1661 : 1997**Die Europäische Norm EN 1661 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Die vorliegende Europäische Norm wurde auf der Grundlage des parallel hierzu erarbeiteten Internationalen Norm-Entwurfs ISO/DIS 4161 erstellt. Da jedoch die europäischen Länder bei der Nenngröße M10 die Schlüsselweite 16 mm für zweckmäßig hielten, im ISO-Entwurf jedoch die Schlüsselweite 15 mm lautet, war eine unveränderte Übernahme der geplanten ISO-Norm als EN-Norm z. Z. nicht möglich. Abgesehen von der genannten Schlüsselweite sowie von der Tatsache, daß die in Europa unübliche Festigkeitsklasse 9 nicht in die EN-Norm aufgenommen wurde, stimmt die vorliegende Europäische Norm mit dem Internationalen Norm-Entwurf überein.

Es sei darauf hingewiesen, daß geplant ist, ähnlich wie in ISO, eine Europäische Norm über Muttern mit Flansch und Feingewinde zu erstellen.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3269     siehe DIN ISO 3269  
ISO 8992     siehe DIN ISO 8992

**Sachmerkmal-Leiste**

Für Muttern nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000 — 2-7.

**Änderungen**

Gegenüber DIN 6923 : 1983-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Muttern mit Feingewinde entfallen. (Sie sollen zu einem späteren Zeitpunkt in eine separate Norm aufgenommen werden.)
- b) Maßbuchstabe  $m'$  durch  $m_w$  ersetzt.
- c) Für Muttern mit Gewinde M10 Schlüsselweite  $s$  von 15 mm auf 16 mm geändert.
- d) Anhang A "Prüfung von Sechskantmuttern mit Flansch" aufgenommen.

**Frühere Ausgaben**

DIN 6923: 1983-06

**Nationaler Anhang NA** (informativ)**Literaturhinweise**

DIN 4000-2

Sachmerkmal-Leisten für Schrauben und Muttern

DIN ISO 3269

Mechanische Verbindungselemente — Annahmepfung; Identisch mit ISO 3269 : 1988

DIN ISO 8992

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

Fortsetzung 5 Seiten EN



ICS 21.060.20

Deskriptoren: Befestigungsmittel, Mutter, Sechskantmutter, Bundmutter, Abmessung, Maßtoleranz, Eigenschaft, Gütenachweis, Bezeichnung

**Deutsche Fassung**

**Sechskantmuttern mit Flansch**

(ISO/DIS 4161 : 1996, modifiziert)

Hexagon nuts with flange  
(ISO/DIS 4161 : 1996, modified)

Ecrous hexagonaux à embase cylindro-  
tronconique (ISO/DIS 4161 : 1996, modi-  
fiée)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-10-24 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**