

Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch

(mit nichtmetallischem Einsatz)
(ISO 7043 : 1997, modifiziert)
Deutsche Fassung EN 1663 : 1997

DIN
EN 1663

ICS 21.060.20

Mit DIN EN 1666 : 1998-02
Ersatz für
DIN 6926 : 1983-11

Deskriptoren: Verbindungselement, Sechskantmutter, Eigenschaft

Prevailing torque type hexagon nuts with flange (with non-metallic insert)
(ISO 7043 : 1997, modified);

German version EN 1663 : 1997

Ecrous hexagonaux à embase, autofreinés (avec anneau non métallique)

(ISO 7043 : 1997, modifiée);

Version allemande EN 1663 : 1997

Die Europäische Norm EN 1663 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.**Nationales Vorwort**

Die vorliegende Europäische Norm wurde auf der Grundlage der parallel hierzu erarbeiteten Internationalen Norm ISO 7043 erstellt. Da jedoch die europäischen Länder bei der Nenngröße M10 die Schlüsselweite 16 mm für zweckmäßig hielten, in ISO 7043 jedoch die Schlüsselweite 15 mm lautet, war eine unveränderte Übernahme der 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 ISO 7043 überein.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen, soweit die Norm-Nummer geändert ist, und Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

prEN ISO 2320 siehe E DIN EN 22320 (siehe Fußnote ¹) auf Seite 2)

prEN ISO 4042 siehe E DIN EN ISO 4042

prEN ISO 4759-1 siehe E DIN EN ISO 4759-1

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 6926 : 1983-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Muttern mit Feingewinde in DIN EN 1666 aufgenommen.
- Maße m_{\min} geändert.
- Maßbuchstabe m' durch m_w ersetzt.
- Für Muttern mit Gewinde M10 Schlüsselweite s von 15 mm auf 16 mm geändert.
- Festigkeitsklasse 12 entfallen.
- Für Muttern mit Gewinde $> M16$ Produktklasse B festgelegt.
- Anhang A "Prüfung von Sechskantmuttern mit Flansch" aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 6926: 1983-11

Fortsetzung Seite 2
und 5 Seiten EN

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 4000-2

Sachmerkmal-Leisten für Schrauben und Muttern

E DIN EN 22320

Sechskantmuttern aus Stahl mit Klemmteil — Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO/DIS 2320 : 1994);
Deutsche Fassung prEN 22320 : 1994¹⁾)

DIN ISO 3269

Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung; Identisch mit ISO 3269 : 1988

DIN ISO 4042

Teile mit Gewinde — Galvanische Überzüge; Identisch mit ISO 4042 : 1989

DIN ISO 4759-1

Mechanische Verbindungselemente — Toleranzen für Schrauben und Muttern mit Gewindedurchmessern von 1,6 bis
150 mm, Produktklassen A, B und C

DIN ISO 8992

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

¹⁾ Die endgültige Fassung dieser Europäischen Norm ist unter der Nummer EN ISO 2320 : 1997 erschienen. "prEN ISO 2320",
aufgeführt im Abschnitt 2, ist nicht mehr aktuell. Die Deutsche Fassung dieser Norm (DIN EN ISO 2320) befindet sich
z. Z. im Druck.

ICS 21.060.20

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

Deutsche Fassung

Sechskantmuttern mit Klemmteil und Flansch

(mit nichtmetallischem Einsatz)

(ISO 7043 : 1997, modifiziert)

Prevailing torque type hexagon nuts with
flange (with non-metallic insert)
(ISO 7043 : 1997, modified)

Ecrous hexagonaux à embase, autofreinés
(avec anneau non métallique)
(ISO 7043 : 1997, modifiée)

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