

Sechskantmuttern mit Klemmteil (Ganzmetallmuttern) Typ 2

Festigkeitsklassen 5, 8, 10 und 12
(ISO 7042 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 7042 : 1997

DIN
EN ISO 7042

ICS 21.060.20

Deskriptoren: Sechskantmutter, Klemmteil, Festigkeitsklasse

Prevailing torque type, (all-metal hexagon nuts), style 2 —
Property classes 5, 8, 10 and 12 (ISO 7042 : 1997);
German version EN ISO 7042 : 1997

Ecrous hexagonaux autofreinés, (tout métal), style 2 —
Classes de qualité 5, 8, 10 et 12 (ISO 7042 : 1997);
Version allemande EN ISO 7042 : 1997

Mit
DIN EN ISO 10513 : 1998-02
Ersatz für
DIN 980 : 1987-05
und
DIN 6925 : 1987-07

Die Europäische Norm EN ISO 7042 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist identisch mit der Europäischen Norm EN ISO 7042, in die die Internationale Norm ISO 7042 unverändert übernommen wurde. Muttern nach dieser Norm unterscheiden sich von denen nach der Norm DIN EN ISO 7719 durch eine etwas größere Mutterhöhe, was im Titel durch den Zusatz „Typ 2“ zum Ausdruck gebracht wird.

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

ISO 225 siehe DIN EN 20225
ISO 2320 siehe DIN EN ISO 2320
ISO 3269 siehe DIN ISO 3269
ISO 4042 siehe E DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1 siehe E DIN EN ISO 4759-1
ISO 8992 siehe DIN ISO 8992

Sachmerkmal-Leiste

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

Änderungen

Gegenüber DIN 980 : 1987-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Gewinde M3, M4, M7, M18, M22, M27, M33 und M39 gestrichen.
- Maße $h_{\max}$ und $h_{\min}$ geändert.
- Maßbuchstabe m' durch m_w ersetzt.
- Maß m_w geändert.
- Für Muttern mit Gewinde M10, M12 und M14 die Schlüsselweiten 17, 19 und 22 mm durch die Schlüsselweiten 16, 18 und 21 mm nach ISO 272 ersetzt.
- Feingewinde gestrichen und in DIN EN ISO 10512 aufgenommen.

Gegenüber DIN 6925 : 1987-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Gewinde M3, M4 und M7 gestrichen.
- Maße $h_{\max}$ und $h_{\min}$ geändert.
- Maßbuchstabe m' durch m_w ersetzt.
- Maß m_w geändert.
- Feingewinde gestrichen und in DIN ISO 10512 aufgenommen.

Fortsetzung Seite 2
und 5 Seiten EN

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

Frühere Ausgaben

DIN 980: 1972-12, 1987-05
DIN 6925: 1983-11, 1987-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 4000-2
Sachmerkmal-Leisten für Schrauben und Muttern
- DIN EN 20225
Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung (ISO 225 : 1983);
Deutsche Fassung EN 20225 : 1991
- DIN EN ISO 2320
Sechskantmutter aus Stahl mit Klemmteil — Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO 2320 : 1997);
Deutsche Fassung EN ISO 2320 : 1997
- DIN ISO 3269
Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung; Identisch mit ISO 3269 : 1988
- E DIN EN ISO 4042
Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO/DIS 4042 : 1996); Deutsche Fassung prEN ISO 4042 : 1996
- 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
- DIN ISO 8992
Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 8992 : 1986

ICS 21.060.20

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

**Sechskantmuttern mit Klemmteil
(Ganzmetallmuttern) Typ 2
Festigkeitsklassen 5, 8, 10 und 12
(ISO 7042 : 1997)**

Prevailing torque type, (all-metall hexagon nuts), style 2 —
Property classes 5, 8, 10 and 12 (ISO 7042 : 1997)

Ecrous hexagonaux autofreinés, (tout métal), style 2 —
Classes de qualité 5, 8, 10 et 12 (ISO 7042 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-10-23 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, Tschechische 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