DIN EN ISO 7040

ICS 21.060.20

Einsprüche bis 2016-06-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 7040:2013-04

Entwurf

Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) – Produktklassen A und B (ISO/DIS 7040:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7040:2016

Prevailing torque hexagon regular nuts (with non-metallic insert) –
Product grades A and B(ISO/DIS 7040:2016);
German and English version prEN ISO 7040:2016

Écrous hexagonaux normaux autofreinés (à anneau non métallique) –
Grades A et B (ISO/DIS 7040:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 7040:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-04-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fmv@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 7040:2016-05

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 7040:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-03 AA „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 7040 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument normativ zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe	DIN EN ISO 225
ISO 262	siehe	DIN ISO 262
ISO 724	siehe	DIN ISO 724
ISO 898-2	siehe	DIN EN ISO 898-2
ISO 965-2	siehe	DIN ISO 965-2
ISO 2320	siehe	DIN EN ISO 2320
ISO 3269	siehe	DIN EN ISO 3269
ISO 3506-2	siehe	DIN EN ISO 3506-2
ISO 4042	siehe	DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe	DIN EN ISO 4759-1
ISO 6157-2	siehe	DIN EN ISO 6157-2
ISO 8992	siehe	DIN ISO 8992
ISO 10683	siehe	DIN EN ISO 10683
ISO 16048	siehe	DIN EN ISO 16048

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7040:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) das ISO-Vorwort wurde hinzugefügt;

b) der Anwendungsbereich wurde aktualisiert;

c) die bevorzugten und zu vermeidenden Gewinde werden in zwei separaten Tabellen aufgeführt, und die Gewinde M3,5, M7, M18, M22, M27, M33 und M39 wurden hinzugefügt;

d) $d_{w,min}$ und $m_{w,min}$ werden mit zwei Dezimalstellen angegeben;

e) für Stahlmuttern wurden die mechanischen Eigenschaften und spezifizierten Festigkeitsklassen in Übereinstimmung mit den Durchmesserbereichen aktualisiert;

f) für Stahlmuttern wird das Vergüten in Übereinstimmung mit ISO 898-2 als vorgeschrieben oder optional angegeben;

g) Edelstahlmuttern wurden hinzugefügt;

h) „Klemmteil mit nichtmetallischem Einsatz“ wurde in der Bezeichnung durch das Symbol „PTNM“ ersetzt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 7040:2016-05

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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 2320, *Mechanische Verbindungselemente — Muttern aus Stahl mit Klemmteil — Funktionelle Eigenschaften*

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 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzüge*

DIN EN ISO 16048, *Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen*

DIN ISO 262, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße (ISO 724:1993)*

DIN ISO 965-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzklasse mittel*

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

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 7040:2016-05

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 7040:2016-05

– Entwurf –

CEN/TC 185

Datum: 2016-03

prEN ISO 7040:2016

CEN/TC 185

Sekretariat: DIN

Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) — Produktklassen A und B (ISO/DIS 7040:2016)

Écrous hexagonaux normaux autofreinés (à anneau non métallique) — Grades A et B (ISO/DIS 7040:2016)

Prevailing torque hexagon regular nuts (with non-metallic insert) — Product grades A and B (ISO/DIS 7040:2016)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.8f

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 7040:2016-05

– Entwurf –

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Maße 6
4 Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Internationale Normen 8
5 Bezeichnung 9
Literaturhinweise 10

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 7040:2016-05