

DIN EN ISO 10511

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 10511:1998-02**Niedrige Sechskantmuttern mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO 10511:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 10511:2012**

Prevailing torque type hexagon thin nuts (with non-metallic insert) (ISO 10511:2012);
German version EN ISO 10511:2012

Écrous hexagonaux bas autofreinés (à anneau non métallique) (ISO 10511:2012);
Version allemande EN ISO 10511:2012

Gesamtumfang 11 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10511:2012) 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 Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN.

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

ISO 225	siehe DIN EN ISO 225
ISO 261	siehe DIN ISO 261
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 4035	siehe DIN EN ISO 4035
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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10511:1998-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Datierungen der normativen Verweisungen wurden gestrichen;
- b) nach DIN EN ISO 225 und DIN ISO 724 Maßbuchstabe *d* durch *D* ersetzt;
- c) in Tabelle 1 Anzahl der Nachkommastellen für jede Zeile vereinheitlicht;
- d) Aufnahme von Zinklamellenüberzügen in Tabelle 2;
- e) Tabelle 2 an die Neuausgabe von DIN EN ISO 898-2 angepasst;
- f) Bezeichnung an die englische Referenzfassung angepasst;
- g) redaktionelle Überarbeitung einschließlich Aktualisierung der normativen Verweisungen.

Frühere Ausgaben

DIN 985: 1951-07, 1956-06, 1960-10, 1963-03, 1967-12, 1977-09, 1987-05
DIN EN ISO 10511: 1998-02

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, *Muttern aus Stahl mit Klemmteil — Mechanische und funktionelle Eigenschaften*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4035, *Niedrige Sechskantmutter mit Fase (Typ 0) — Produktklassen A und B*

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

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*

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*