

DIN EN ISO 2320

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 2320:1998-03**Muttern aus Stahl mit Klemmteil –
Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO 2320:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 2320:2008**

Prevailing torque type steel nuts –
Mechanical and performance properties (ISO 2320:2008);
German version EN ISO 2320:2008

Écrous autofreinés en acier –
Caractéristiques mécaniques et performances (ISO 2320:2008);
Version allemande EN ISO 2320:2008

Gesamtumfang 26 Seiten

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm (EN ISO 2320:2008) wurde vom ISO/TC 2 „Fasteners“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet. Das zuständige Deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-02-02 AA „Mechanische Eigenschaften für Muttern aus Stahl“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

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

ISO 273	siehe DIN EN 20273
ISO 898-1	siehe DIN EN ISO 898-1
ISO 898-2	siehe DIN EN 20898-2
ISO 898-6	siehe DIN EN ISO 898-6
ISO 965-2	siehe DIN ISO 965-2
ISO 16047	siehe DIN EN ISO 16047

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2320:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert (Sechskantmuttern ersetzt durch Muttern);
- b) Obergrenze des Temperaturbereiches für Ganzmetallmuttern auf 150 °C reduziert;
- c) Drehmoment/Vorspannkraft-Prüfung normativ aufgenommen;
- d) Prüfverfahren und Prüfprogramm überarbeitet und graphisch dargestellt;
- e) Prüfung des Klemmdrehmoments beim fünften Abschrauben ist optional;
- f) Aufführung der Festlegungen aus DIN EN 20898-2 und DIN EN ISO 898-6 entfällt;
- g) Abschnitt zur Wärmebehandlung entfällt.

Frühere Ausgaben

DIN 267-15: 1971-10, 1983-11
DIN EN ISO 2320: 1998-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20273, *Mechanische Verbindungselemente — Durchgangslöcher für Schrauben*

DIN EN 20898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkraften — Regelgewinde*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben*

DIN EN ISO 898-6, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 6: Muttern mit festgelegten Prüfkraften — Feingewinde*

DIN EN ISO 16047, *Verbindungselemente — Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch*

DIN ISO 68-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundprofil — Teil 1: Metrisches Gewinde*

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

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

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