

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung

Übersicht

(ISO 261 : 1998)

DIN
ISO 261

ICS 21.040.10

ISO general purpose metric screw threads – General plan
(ISO 261 : 1998)Filetages métriques ISO pour usages généraux – Vue d'ensemble
(ISO 261 : 1998)Ersatz für
DIN 13-12 : 1988-10
und
DIN 13-12 Bbl : 1975-11

Die Internationale Norm ISO 261 : 1998, "ISO general purpose metric screw threads – General plan", ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Fachbereich B "Gewinde" des Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG) erarbeitet und folgt dem Beschluß des Fachbereiches, die Normen des ISO/TC 1 "Gewinde" für das Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung in das Deutsche Normenwerk zu übernehmen.

Damit wird rechtzeitig die Möglichkeit berücksichtigt, daß dem Europäischen Komitee für Normung (CEN) erneut ein Antrag zugeleitet wird, der die unveränderte Übernahme der ISO-Normen für Metrisches ISO-Gewinde als Europäische Normen (EN) zum Ziel hat.

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

ISO 68-1 : 1998	siehe DIN ISO 68-1
ISO 262 : 1998	siehe DIN ISO 262
ISO 724 : 1993	siehe DIN ISO 724
ISO 965-1 : 1998	siehe DIN ISO 965-1
ISO 5408 : 1983	siehe DIN 2244

Änderungen

Gegenüber DIN 13-12 : 1988-10 und DIN 13-12 Bbl : 1975-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Tabellen 1 und 2 von DIN 13-12 : 1988-10 der Auswahl für Durchmesser und Steigung entfallen.
- Die Tabelle A.1 in DIN 13-12 : 1988-10 wurde durch die Tabelle 2 ersetzt.
- DIN ISO 261 ersetzt DIN 13-12 Bbl : 1975-11.

Frühere Ausgaben

DIN 243-1: 1923-02
DIN 243-2: 1923-02
DIN 243-3: 1923-02
DIN 243: 1943-09
DIN 13-12: 1952-01, 1969-09, 1975-11, 1988-10
DIN 13-12 Bbl: 1968-11, 1975-11

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuß Technische Grundlagen (NATG) – Gewinde – im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 68-1

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Grundprofil – Teil 1: Metrisches Gewinde (ISO 68-1 : 1998)

IN ISO 262

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern (ISO 262 : 1998)

DIN ISO 724

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Grundmaße (ISO 724 : 1993)

DIN ISO 965-1

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung – Toleranzen – Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1 : 1998)

DIN 2244

Gewinde – Begriffe

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt. Die ISO arbeitet bei allen Angelegenheiten der elektrotechnischen Normung eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Norm-Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitgliedskörperschaften zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als Internationale Norm erfordert Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedskörperschaften.

Die Internationale Norm ISO 261 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 1 "Gewinde", Unterkomitee SC 1 "Grundlagen", erstellt.

Diese zweite Ausgabe annulliert und ersetzt die erste Ausgabe (ISO 261 : 1973), deren technische Überarbeitung sie darstellt.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt die Metrischen ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung (M) mit einem Grundprofil nach ISO 68-1 fest. Grundmaße nach ISO 724, Toleranzen nach ISO 965-1.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die durch die Verweisung in diesem Text auch für diese Internationale Norm gelten. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, sind gehalten, nach Möglichkeit die neuesten Ausgaben der nachfolgend aufgeführten Normen anzuwenden. IEC- und ISO-Mitglieder verfügen über Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 68-1 : 1998

ISO general purpose screw threads – Basic profile – Part 1: Metric screw threads

ISO 262 : 1998

ISO general purpose metric screw threads – Selected sizes for screws, bolts and nuts

ISO 724 : 1993

ISO general purpose metric screw threads – Basic dimensions

ISO 965-1 : 1998

ISO general purpose metric screw threads – Tolerances – Part 1: Principles and basic data

ISO 5408 : 1983

Cylindrical screw threads – Vocabulary