

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

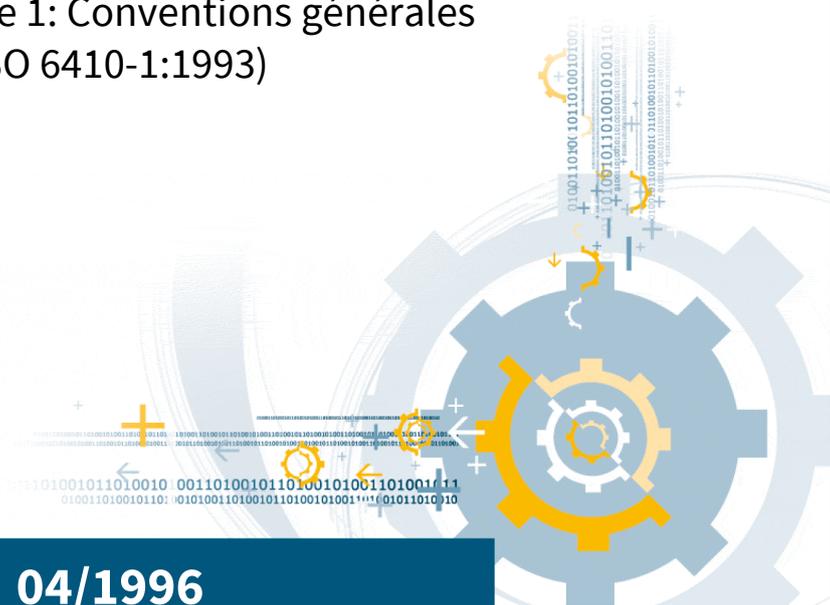
## ILNAS-EN ISO 6410-1:1996

### **Technische Zeichnungen - Gewinde und Gewindeteile - Teil 1: Allgemeines (ISO 6410-1:1993)**

Technical drawings - Screw threads and  
threaded parts - Part 1: General  
conventions (ISO 6410-1:1993)

Dessins techniques - Filetages et pièces  
filetées - Partie 1: Conventions générales  
(ISO 6410-1:1993)

04/1996



## Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN ISO 6410-1:1996 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN ISO 6410-1:1996 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT**

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

ICS 01.100.20; 21.040

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

**Technische Zeichnungen - Gewinde und  
Gewindeteile - Teil 1: Allgemeines  
(ISO 6410-1:1993)**

Technical drawings - Screw threads and threaded parts - Part 1: General conventions (ISO 6410-1:1993)

Dessins techniques - Filetages et pièces filetés - Partie 1: Conventions générales (ISO 6410-1:1993)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-03-02 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.

Die Europäischen Normen bestehen in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die 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 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

## Vorwort

Der Text der Internationalen Norm vom Technischen Komitee ISO/TC 10 "Technical drawings, product definition and related documentation" der "International Organization for Standardization" (ISO) wurde als Europäische Norm durch das Technische Büro vom CEN übernommen.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 1996, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 1996, zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationale Normungsinstitutionen der folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

## Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 6410-1:1993 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG: Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.

## Einführung

ISO 6410 ist erstellt worden, um eine weitgreifende Kommunikationshilfe bei den unterschiedlichen Interessen auf den Gebieten Entwurf, Herstellung und Einbau von Befestigungselementen anzubieten.

Die Anforderungen innerhalb der Industrie variieren beträchtlich; in Kenntnis dieser Tatsache erscheint diese Internationale Norm in drei Teilen (siehe Vorwort).

## 1 Zweck

Diese internationale Norm legt Methoden für die Darstellung von Gewinden und Gewindeteilen in technischen Zeichnungen fest.

ISO 128 : 1982	Technische Zeichnungen — Allgemeine Grundlagen für die Darstellung
ISO 129 : 1985	Technische Zeichnungen — Maßeintragung — Regeln, Definitionen, Ausführung und besondere Angaben
ISO 225 : 1983	Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung
ISO 4753 : 1983	Mechanische Verbindungselemente — Schrauben- und Gewindeenden für Teile mit metrischem ISO-Gewinde
ISO 6410-2 : 1993	Technische Zeichnungen — Gewinde und Gewindeteile — Teil 2: Gewindeeinsätze
ISO 6410-3 : 1993	Technische Zeichnungen — Gewinde und Gewindeteile — Teil 3: Vereinfachte Darstellung

## 2 Verweisungen auf andere Normen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die, dadurch daß in diesem Text auf sie verwiesen wird, auch Festlegungen dieser Norm darstellen. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die genannten Ausgaben gültig. Alle Ausgaben unterliegen einer Überarbeitung und Vertragspartner, die eine Übereinkunft auf der Grundlage dieser Norm treffen, werden gebeten, nach Möglichkeit die letzten Ausgaben der hier angeführten Normen anzuwenden. Mitglieder der IEC und ISO führen Verzeichnisse über die z.Z. gültigen Internationalen Normen.

## 3 Darstellung

### 3.1 Detaillierte Darstellung von Gewinden

Bei bestimmten Arten der technischen Produktdokumentation (z.B. Veröffentlichungen, Gebrauchsanweisungen) darf die detaillierte Darstellung eines Gewindes entweder in der Seitenansicht oder im Schnitt (siehe Bilder 1, 2, 3) zur Darstellung einzelner oder zusammengebauter Teile angewendet werden. Weder die Teilung noch das Gewindeprofil müssen im Regelfall genau maßstäblich gezeichnet werden.