

DIN EN ISO 6410-3



ICS 01.100.20; 21.040.01

Einsprüche bis 2021-02-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 6410-3:1993-12

Entwurf

**Technische Zeichnungen –
Gewinde und Gewindeteile –
Teil 3: Vereinfachte Darstellung (ISO/FDIS 6410-3:2020);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6410-3:2020**

Technical drawings –
Screw threads and threaded parts –
Part 3: Simplified representation (ISO/FDIS 6410-3:2020);
German and English version prEN ISO 6410-3:2020

Dessins techniques –
Filetages et pièces filetées –
Partie 3: Représentation simplifiée (ISO/FDIS 6410-3:2020);
Version allemande et anglaise prEN ISO 6410-3:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-12-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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 natg@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 6410-3:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 „Technical product documentation“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS F01 „Technische Zeichnungen“ vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) erarbeitet.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 152-06-05 AA „Technische Produktdokumentation“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG).

Vom ISO/TC 10 „Technical product documentation“ wurde mit dem vorliegenden Dokument eine „minor revision“ der ISO 6410-3:1993 erstellt, um geringfügige Änderungen vorzunehmen. Diese Art des Überarbeitungsprozesses erlaubt es, direkt einen Schlussskizzenentwurf (ISO/FDIS 6410-3) zu veröffentlichen. Die Übernahme des Dokuments durch CEN erfordert jedoch die Veröffentlichung eines Norm-Entwurfs: prEN ISO 6410-3.

Es wird daher darauf hingewiesen, dass der vorliegende Norm-Entwurf (prEN ISO 6410-3:2020) dem Schlussskizzenentwurf ISO/FDIS 6410-3:2020 entspricht und nur redaktionelle Stellungnahmen berücksichtigt werden.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 129-1	siehe	DIN EN ISO 129-1
ISO 225	siehe	DIN EN ISO 225
ISO 6410-1:1993	siehe	DIN ISO 6410-1:1993-12

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 6410-3:1993-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In Bild 1 bis Bild 4 wurde eine Bruchlinie hinzugefügt;
- b) Bild 2 und Bild 4 wurden neu gezeichnet, um die Bezeichnungen proportional darzustellen;
- c) in Bild 1 bis Bild 4 wurden Anmerkungen hinzugefügt, um sie an ISO 129-1:2018 anzupassen;
- d) ein Literaturverzeichnis wurde hinzugefügt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 129-1, *Technische Produktdokumentation (TPD) — Angabe von Maßen und Toleranzen — Teil 1: Grundlagen*

DIN EN ISO 225, *Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung*

DIN ISO 6410-1:1993-12, *Technische Zeichnungen; Gewinde und Gewindeteile; Allgemeines; Identisch mit ISO 6410-1:1993*

— Leerseite —

<i>Titel de:</i>	Technische Zeichnungen — Gewinde und Gewindeteile — Teil 3: Vereinfachte Darstellung (ISO/FDIS 6410-3:2020)
<i>Titel en:</i>	Technical drawings — Screw threads and threaded parts — Part 3: Simplified representation (ISO/FDIS 6410-3:2020)
<i>Titel fr:</i>	Dessins techniques — Filetages et pièces filetées — Partie 3: Représentation simplifiée (ISO/FDIS 6410-3:2020)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Vereinfachte Darstellung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Schrauben und Muttern	6
4.3 Kleine Gewinde	7
Literaturhinweise	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 6410-3:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 „Technical product documentation“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS F01 „Technische Zeichnungen“ vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) erarbeitet.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 6410-3:1996 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 6410-3:2020 wurde von CEN als prEN ISO 6410-3:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.