

**DIN 13-51****DIN**

ICS 21.040.10

Ersatz für  
DIN 13-51:2005-08**Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung –  
Teil 51: Außengewinde mit Übergangstoleranzfeld (früher Gewinde für  
Festsitz) - Toleranzen, Grenzabmaße, Grenzmaße**

ISO general purpose metric screw threads –  
Part 51: External screw threads for transition fits (former: screw threads for interference  
fit) - tolerances, limit deviations, limits of sizes

Filetages métriques ISO pour usages généraux –  
Partie 51: Filetage extérieur avec plage de tolérances à ajustement de transition  
(antérieurement: filetage à ajustement serré) - tolérances, écarts limites, dimensions  
limites

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Gewindeprofil und Toleranzklassen .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Bezeichnung.....</b>	<b>7</b>
<b>6 Maße.....</b>	<b>7</b>
<b>6.1 Grenzabmaße und Toleranzen .....</b>	<b>7</b>
<b>6.2 Grenzmaße .....</b>	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>15</b>

## Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 152-02-01 AA „Gewinde“ des Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG) im DIN erarbeitet. Sie stellt eine überarbeitete Fassung von DIN 13-51:2005-08 dar.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN 13-51:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) weitere Feingewinde in Tabelle 2 und in Tabelle 4 aufgenommen;
- b) Bezeichnung in Abschnitt 5 geringfügig geändert;
- c) Anhang A wurde entfernt und dafür der Anwendungsbereich um eine Anmerkung zum Festsitz erweitert;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 13 und DIN 14 Beiblatt 14:1944x-03  
DIN 13 und DIN 14 Beiblatt 15:1944xx-03  
DIN 13-51:1988-12; 2005-08