

## Stiftschrauben für Muttern für T-Nuten

**DIN**  
6379

ICS 25.060.10

Ersatz für  
DIN 6379:1991-08

Studs for use with tee nuts

Goujons pour écrous à T

**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss S 0 „Bohrbuchsen, Spannzeuge und Vorrichtungen“ erarbeitet.

**Änderungen**

Gegenüber DIN 6379:1991-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Gewindelänge  $b_1$  lang wurde aufgenommen;
- b) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

**Frühere Ausgaben**

DIN 6379: 1975-09, 1991-08

Fortsetzung Seite 2 bis 4

## Einleitung

Muttern für T-Nuten, wie sie z. B. DIN 508 als Normteile festlegt, benötigen für einen betriebssicheren Einsatz als Spannelement maßlich auf sie abgestimmte Stiftschrauben. Zum Spannen in T-Nuten nach DIN 650 sind Schrauben für T-Nuten nach DIN 787 zu bevorzugen, da diese insbesondere bei den kleineren T-Nuten eine robustere Spannung ermöglichen.

Muttern für T-Nuten werden in solchen Fällen bevorzugt, wo Schrauben für T-Nuten beim Hantieren mit Werkstücken oder Vorrichtungen hinderlich sind oder sein könnten. Hier wird ein Unterschieben von Muttern für T-Nuten bevorzugt, in die dann Stiftschrauben eingeschraubt werden.

Stiftschrauben nach DIN 939 sind für diesen Anwendungsfall nicht geeignet, da deren Einschraub-Ende Festsitzgewinde besitzt und in seiner Länge nicht auf die Höhe der Muttern für T-Nuten abgestimmt ist.

## 1 Anwendungsbereich

Stiftschrauben nach dieser Norm werden in Verbindung mit Muttern für T-Nuten nach DIN 508 als Spannelemente für Werkstücke und Vorrichtungen auf Werkzeugmaschinentischen, Paletten und Werkstück- oder Werkzeugspannvorrichtungen mit T-Nuten nach DIN 650 eingesetzt.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 76-1, *Gewindeausläufe, Gewindefreistiche — Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13.*

DIN 508, *Muttern für T-Nuten.*

DIN 650, *Werkzeugmaschinen — T-Nuten — Maße.*

DIN 939, *Stiftschrauben — Einschraubende  $\approx 1,25 d$ .*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben (ISO 898-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 898-1:1999.*

DIN EN ISO 4753, *Verbindungselemente — Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde (ISO 4753:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4753:1999.*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern, Produktklassen A, B und C (ISO 4759-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4759-1:2000.*