

DIN 787**DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 787:2002-06**Schrauben für T-Nuten**

Bolts and screws for T-slots

Boulons et vis pour rainures en T

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN
Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Vorwort

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

Die in dieser Norm enthaltenen Maße stimmen mit der von International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 299:1987 „Machine tool tables — T-slots and corresponding bolts“ teilweise überein.

Die ISO-Norm enthält nur Anschlussmaße für Schrauben. Für M20, M30 und M36 sind in der ISO-Norm die e_1 -Maße jeweils um 1 mm kleiner als in der DIN-Norm. Die Maße k stimmen für M8, M12, M16, M20 und M24 mit ISO 299:1987 überein.

Änderungen

Gegenüber DIN 787:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 „Maße“ um Spalte „Kopfsymmetrie“ t erweitert;
- b) Bild 4 „Kopfsymmetrie“ neu aufgenommen;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 787: 1958x-03, 1967-11, 1977-06, 1977-08, 1991-05, 2002-06

1 Anwendungsbereich

Schrauben für T-Nuten nach dieser Norm werden als Spannschrauben zum Befestigen der Werkstücke oder Vorrichtungen auf Werkzeugmaschinentischen, Paletten und Werkstück- oder Werkzeugspannvorrichtungen mit T-Nuten nach DIN 650 eingesetzt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokumentes erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokumentes (einschließlich aller Änderungen).

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

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

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben*

DIN EN ISO 4753, *Verbindungselemente — Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern — Produktklassen A, B und C*