

DIN 261**DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 261:1987-01**Hammerschrauben**

T-head bolts

Vis à tête rectangulaire à angles abattus

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Inhalt		Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Maße.....	5
4	Technische Lieferbedingungen.....	12
5	Bezeichnung.....	12
6	Gewichte	13

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), Arbeitsausschuss NA 067-00-08 AA „Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff“, erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 261:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) das Bild 1 wurde geändert;
- c) der Abschnitt 4 „Technische Lieferbedingungen“ wurde überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 261: 1923-06, 1927-04, 1936-07, 1970-12, 1987-01

DIN 261-1: 1942-01, 1953-08, 1963-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Hammerschrauben mit Gewinde M8 bis M100 × 6 für die Befestigung von Bauteilen mit Hilfe von T-Nuten, z. B. nach DIN 649, auf Fundamenten oder anderen Konstruktionen fest, bei denen Hammerschrauben als zweckmäßiges lösbares Verbindungselement gelten.

2 Normative Verweisungen

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

DIN 649, *T-Nuten für Hammerschrauben*

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

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

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 and C*

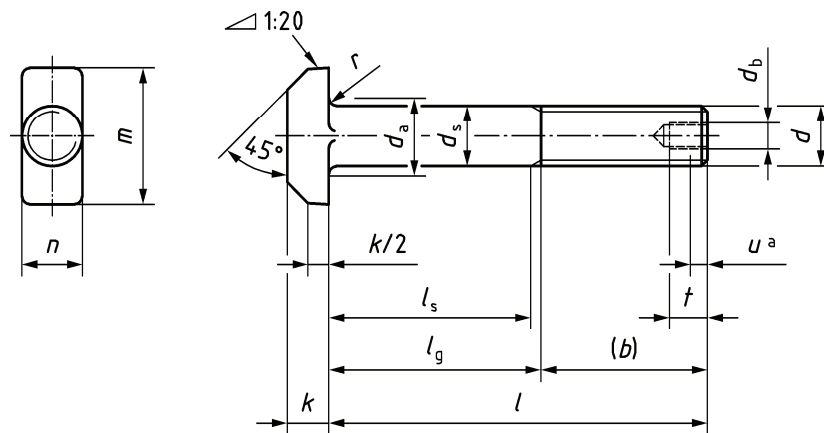
DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*

3 Maße

Siehe Bild 1, Tabelle 1 und Tabelle 2.



^a Unvollständiges Gewinde $u \leq 2 P$

Bild 1 — Hammerschraube mit Gewinde

Das Innengewinde d_b (siehe Bild 1) ist im Allgemeinen für Hammerschrauben über 10 kg Gewicht bestimmt und muss bei Bestellung besonders vereinbart werden (siehe Abschnitt 5).

Gewindeende Kegelkuppe (CH) oder Linsenkeule (RN) nach DIN EN ISO 4753 nach Wahl des Herstellers.