

**DIN 188****DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für  
DIN 188:2010-09**Hammerschrauben mit Nase**

T-head bolts with double nib

Vis à tête rectangulaire à angles abattus à deux ergots

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

## **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 188:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt „Technische Lieferbedingungen“ vollständig überarbeitet.
- c) Gegenüber DIN 188:2010-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:
- d) Bild 1 wurde korrigiert;
- e) In Tabelle 1, Seite 7, wurde beim Maß  $d_s$  die Fußnote <sup>9</sup> ergänzt.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 188: 1923-09, 1924-04, 1927-04, 1931-04, 1937-10, 1971-01, 1987-01, 2010-09  
DIN 188-1: 1942-01, 1953-08

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Eigenschaften von Hammerschrauben mit Nase fest, mit Gewinde M8 bis M80×6, die zum Befestigen von Bauteilen mit Hilfe von T-Nuten dienen, z. B. nach DIN 649, auf Fundamenten oder anderen Konstruktionen, bei denen Hammerschrauben als zweckmäßige lösbare Verbindungselemente 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 962, *Schrauben und Muttern — Bezeichnungsangaben, Formen und Ausführungen*

DIN EN 26157-1, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Schrauben für allgemeine Anforderungen*

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 und C*

DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung*

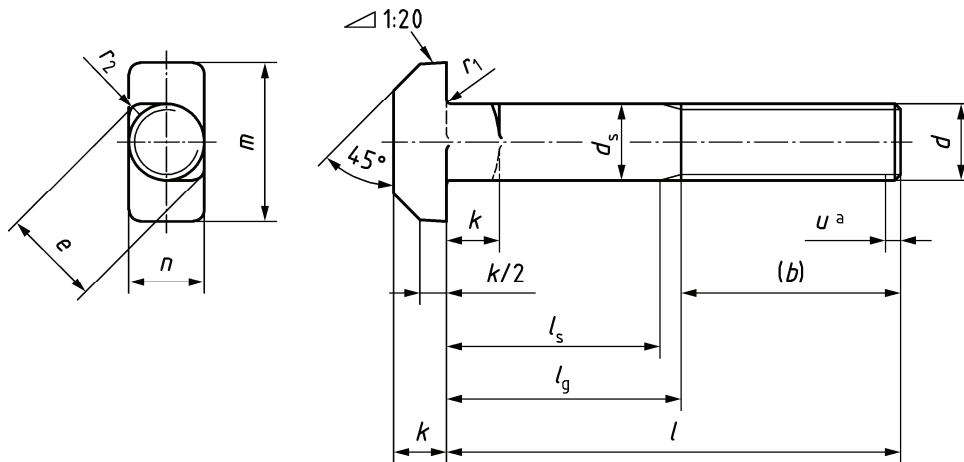
DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*

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 sowie Tabelle 1.



<sup>a</sup> Unvollständiges Gewinde  $u \leq 2 P$

**Bild 1 — Hammerschraube**

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