

DIN 404**DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 404:1986-09**Kreuzlochschrauben mit Schlitz**

Slotted capstan screws

Vis à tête cylindrique bombé fendue avec perçage à croix

Gesamtumfang 5 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), Arbeitsausschuss NA 067-03-05 AA „Verbindungselemente mit Sonderformen“, erarbeitet.

Für Kreuzlochschrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-2.

Änderungen

Gegenüber DIN 404:1986-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel ergänzt;
- b) Anwendungsbereich ergänzt;
- c) Normative Verweisungen aktualisiert;
- d) in Tabelle 1 Größe M3,5 gestrichen;
- e) Abschnitt „Technische Lieferbedingungen“ komplett überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 404: 1920-01, 1923-02, 1939-03, 1942-10, 1953-06, 1972-02, 1986-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Eigenschaften von Kreuzlochschrauben mit Schlitz für Gewinde von M2 bis M10 fest.

Kreuzlochschrauben können sowohl als reine Befestigungsschrauben wie auch als Stellschrauben verwendet werden. Ihr Hauptanwendungsgebiet ist in der Elektrotechnik zu finden. Sie sind dort auch mit Hilfe eines Stiftes montierbar, wo ein Schraubendreher aus räumlichen Gründen nicht verwendet werden kann. Die Kreuzlöcher werden vielfach auch als Bohrungen, z. B. für Plombendrähte, benutzt.

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 76-1, *Gewindeausläufe, Gewindefreistiche für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13*

DIN 962, *Schrauben und Muttern — Bezeichnungsangaben, Formen und Ausführungen*

DIN 4000-160, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 160: Verbindungselemente mit Außengewinde*

DIN EN 10087, *Automatenstähle — Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, warm gewalzte Stäbe und Walzdraht*

DIN EN 10277-3, *Blankstahlerzeugnisse — Technische Lieferbedingungen — Teil 3: Automatenstähle*