

DIN 547

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN 547:1986-09**Zweilochmuttern**

Round nuts with drilled holes in one face

Écrous cylindriques à deux trous percés sur une face

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 Zweilochmuttern nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-161-1.

Änderungen

Gegenüber DIN 547:1986-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung der normativen Verweisungen;
- b) in Tabelle 1 Größe M3,5 gestrichen;
- c) Abschnitt „Technische Lieferbedingungen“ komplett überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 547: 1922-08, 1922-11, 1939x-07, 1949-04, 1954x-02, 1970-11, 1986-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Eigenschaften von Zweilochmuttern für die Gewindegrößen von M2 bis M10 fest.

Zweilochmuttern sind im Allgemeinen Drehteile aus Stahl, nicht rostendem Stahl oder Nichteisenmetall, die vielseitig, z. B. in der Elektroindustrie, anwendbar sind. Sie können mit Zweilochmutterndreher nach DIN 3116 verschraubt werden und haben überwiegend nur die Funktion, Teile zu befestigen, ohne dass bestimmte Vorspannkkräfte oder Abstreiffestigkeiten gefordert werden.

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

DIN 3116:1978-07, *Zweilochmutterndreher*

DIN 4000-161, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 161: Verbindungselemente mit Innengewinde*

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

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

DIN EN 12476, *Phosphatierüberzüge auf Metallen — Verfahren für die Festlegung von Anforderungen*

DIN EN 28839, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus Nichteisenmetallen*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 3506-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern*