

DIN 20401

ICS 21.040.30

Ersatz für
DIN 20401-1:1984-05 und
DIN 20401-2:1984-05

**Sägengewinde –
Steigung 0,8 mm bis 2 mm –
Maßangaben**

Buttress threads –
0,8 mm to 2 mm pitch –
Dimensions

Filetage en dents de scie –
Pas de 0,8 mm à 2 mm –
Côtes nominales

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis „Schlagwettergeschützte Betriebsmittel“ des Arbeitsausschusses „Explosionsschutz“ im Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 20401-1:1984-05 und DIN 20401-2:1984-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normen zu einer Norm zusammengefasst;
- b) Titel der Norm geändert;
- c) redaktionell überarbeitet;
- d) Radius des Gewindeprofils am Außendurchmesser des Innengewindes nicht mehr verbindlich;
- e) Begriffe an neue Terminologie nach DIN 2244:2002-05 angepasst (Innengewinde für z. B. Mutter, Außengewinde für z. B. Bolzen);
- f) Gleichung 1 ($H = 1,73205 P$) geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 20401-1: 1960-04, 1984-05

DIN 20401-2: 1961-06, 1984-05

1 Anwendungsbereich

Die Gewinde nach dieser Norm sind für Bauteile, z. B. Schlitzbolzen nach DIN 22412, bestimmt, bei denen die durch das Andrehen der Mutter hervorgerufenen Axialkräfte nur zu einem geringen Anteil in Radialkräfte umgewandelt werden sollen.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 103-1, *Metrisches ISO-Trapezgewinde — Gewindeprofile.*

DIN 513-1:1985-04, *Metrisches Sägewinde — Gewindeprofile.*

DIN 2244, *Gewinde — Begriffe und Bestimmungsgrößen für zylindrische Gewinde.*

DIN 22412, *Schlitzbolzen.*