

DIN 976-1

ICS 21.040.10; 21.060.10

Ersatz für
DIN 976-1:2002-12**Mechanische Verbindungselemente –
Gewindebolzen –
Teil 1: Metrisches Gewinde**Fasteners –
Stud bolts –
Part 1: Metric threadFixations –
Tiges filetées –
Partie 1: Filetage métrique

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße	6
4 Technische Lieferbedingungen	10
5 Bezeichnung	11
6 Kennzeichnung	11
6.1 Kennzeichnung mit Festigkeitsklasse oder Stahlsorte	11
6.2 Alternative Farbkennzeichnung	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-08 AA „Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Für Gewindebolzen nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-12.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 976-1:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Bild 1 an DIN EN ISO 225 angepasst;
- d) Maßbuchstabe *l* in den Bildern 1 und 2 und Tabelle 1 nach DIN EN ISO 225 durch l_t ersetzt;
- e) für Grenzabmaße, Form- und Lagetoleranzen in Tabelle 2 Produktklasse C anstelle A für die Geradheit festgelegt und die Toleranz für das Gewinde für Gewindebolzen mit Festigkeitsklassen < 8.8 mit 8g anstelle 6g toleriert.

Frühere Ausgaben

DIN 975: 1970-01, 1986-09
 DIN 976: 1970-01, 1986-09
 DIN 976-1: 1995-02, 2002-12

Einleitung

Gewindebolzen mit metrischem Gewinde sind für vielseitige Anwendungsfälle geeignet, z. B. Verwendung als Schraubenbolzen mit beiderseits aufgeschraubter Mutter oder im Sinne von Stiftschrauben. Die Toleranz 6g für das Gewinde entspricht der für übliche Schraubenverbindungen und gilt für die Einschraubgruppe N nach DIN ISO 965-1.