

DIN 976-2

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 976-2:1995-02**Gewindebolzen –
Teil 2: Metrisches Festsitzgewinde MFS**Stud bolts –
Part 2: Metric interference thread MFSTiges filetées –
Partie 2: Filetage métrique MFS

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 976-2:1995-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt redaktionell überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Bild 1 geändert;
- d) Angaben für nichtrostenden Stahl in Tabelle 2 ergänzt;
- e) Nichteisenmetall in Tabelle 3 gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 976-2: 1995-02

1 Anwendungsbereich

Gewindebolzen nach dieser Norm werden, nach Art der Stiftschrauben, zum Einschrauben in Bauteile aus Leichtmetall (einschließlich Aluminium) verwendet; für das Einschrauben in Stahl oder Gusseisen sind Gewindebolzen nach dieser Norm nicht geeignet. In solchen Fällen ist es vor allem aus Kostengründen zweckmäßig, anstelle der Stiftschrauben mit sehr kleinem gewindefreien Teil, Gewindebolzen mit Festsitzgewinde zu verwenden. Dabei müssen allerdings geeignete Maßnahmen zur Einhaltung der Einschraubtiefe ergriffen werden, da der Gewindeauslauf des Einschraubendes, der üblicherweise die Einschraubtiefe begrenzt, bei Gewindebolzen entfällt.

Es kann nicht vorausgesetzt werden, dass Gewindebolzen nach dieser Norm über größere als die in DIN 8141-1 festgelegten Einschraublängen voll lehrenhaltig sind.

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 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*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 3506-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 1: Schrauben*

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 8141-1, *Metrisches ISO-Gewinde — Regel- und Feingewinde für Festsitz in Aluminium-Gusslegierungen — Teil 1: Gewinde-Nenndurchmesser von 5 mm bis 16 mm — Nennmaße, Toleranzen und Grenzmaße*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzüge*

DIN EN ISO 16048, *Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen*

DIN ISO 262, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*

Farbregister RAL 840-HR¹⁾

1) Zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.