

DIN 34800**DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 34800:2000-04**Schrauben mit Außensechsrund mit kleinem Flansch**

Bolts and screws with external hexalobular driving feature with small flange

Vis á tête à six lobes externes à embase cylindro-tronconique petite

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), Arbeitsausschuss NA 067-03-01 „Verbindungselemente mit Außenantrieb“, erarbeitet.

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-1.

Änderungen

Gegenüber DIN 34800:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werte des Maßes d_c geändert;
- b) Passivierung von Schrauben aus nichtrostendem Stahl vorgeschrieben.

Frühere Ausgaben

DIN 34800:1999-12; 2000-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften für Schrauben mit Außensechsrund mit kleinem Flansch, mit Regelgewinde und Feingewinde, mit Gewinde- Nenndurchmessern von 4 mm bis 20 mm, mit den Festigkeitsklassen 8.8 und 10.9 für Stahl sowie A2-70 und A4-70 für nichtrostenden Stahl, in den Produktklassen A und B fest.

Die Lehrung des Außensechsrundes ist im normativen Anhang A festgelegt.

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 13-20, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 20: Grenzmaße für Regelgewinde mit bevorzugten Toleranzklassen; Gewinde-Nenndurchmesser von 1 mm bis 68 mm*

DIN 13-21, *Metrisches ISO-Gewinde; Grenzmaße für Feingewinde von 1 bis 24,5 mm Nenndurchmesser mit gebräuchlichen Toleranzfeldern*

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

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

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*

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

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

DIN EN 26157-3, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Schrauben für spezielle 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 metrischen ISO-Außengewinden*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern, Produktklassen A, B und C*

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

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

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