

DIN 6928**DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 6928:2002-12**Sechskant-Blechsrauben mit Bund**

Hexagon head tapping screws with collar

Vis à tôle à tête hexagonale à embase plate

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-03-03 AA „Kleinschrauben“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-9.

Auf internationaler Ebene existiert DIN 6928 in modifizierter Fassung als ISO 7053, in der zusätzlich die Nenndurchmesser ST2,2 und ST3,9 festgelegt sind. Jedoch trifft ISO 7053 weniger umfangreiche Festlegungen bei den Werkstoffen und bei der Bezeichnung.

Änderungen

Gegenüber DIN 6928:2002-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maß d_a in Tabelle 1 ergänzt;
- b) r_1 wurde als Mindestmaß erfasst;
- c) nichtrostender Stahl A5-20H wurde aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 6928: 1990-11, 2002-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften von Sechskant-Blebschrauben mit Bund, Produktklasse A, für Gewindegröße ST2,9 bis ST8 fest.

ANMERKUNG Für Sechskantschrauben mit Bund mit Bohrspitze siehe DIN EN ISO 15480.

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 7975, *Blebschraubenverbindungen — Anwendung, Richtwerte für Kernlochdurchmesser*

DIN EN 26157-3, *Verbindungselemente, Oberflächenfehler — Schrauben für spezielle Anforderungen*

DIN EN ISO 1478, *Blebschraubengewinde*

DIN EN ISO 2702, *Wärmebehandelte Blebschrauben aus Stahl — Mechanische Eigenschaften*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 3506-4, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 4: Blebschrauben*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

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

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

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