

DIN 529

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 529:1986-12**Steinschrauben**

Masonry and foundation bolts

Tiges de scellement

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), Arbeitsausschuss NA 067-03-08 AA „Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff“ erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 529:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Schaftformen D und G gestrichen;
- c) Abschnitt „Technische Lieferbedingungen“ vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 529-1: 1942-01, 1953-07, 1960-05

DIN 529: 1970-12, 1972-12, 1986-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Eigenschaften für Steinschrauben mit Gewinde M8 bis M72 × 6 fest. Die Gestaltung des Schaftteiles ist innerhalb von Höchstmaßen (Raumbedarf) freigestellt. Einige übliche Schaftformen mit entsprechenden Maßen und Bezeichnungen (Formbuchstaben) sind aufgeführt. Bestimmte Ausreißkräfte sind nicht genannt, weil diese wesentlich von der Einbettung der Schraube abhängig sind.

ANMERKUNG Steinschrauben nach dieser Norm sind zum Einlassen, z. B. in Mauerwerk, Betonfundamenten u. Ä., vorgesehen.

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 76-1, *Gewindeausläufe und Gewindefreistiche — Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-1*

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 mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4034, *Sechskantmuttern — Produktklasse C*

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 7089, *Flache Scheiben — Normale Reihe, Produktklasse A*

DIN EN ISO 7091, *Flache Scheiben — Normale Reihe, Produktklasse C*

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

DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*

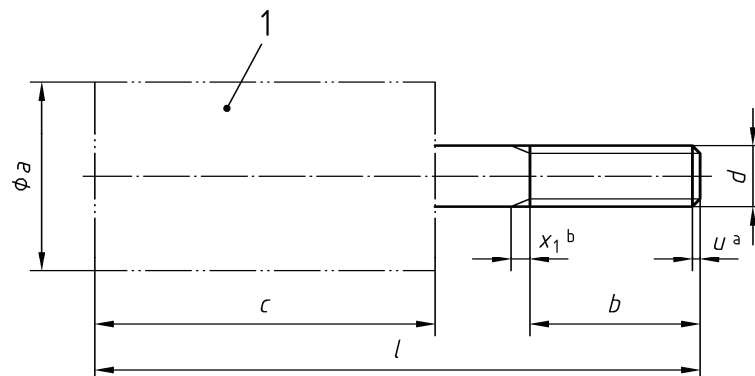
DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

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

3 Maße

Siehe Bild 1 und Tabellen 1 und 2.

Schaffformen siehe Abschnitt 4.



Legende

- 1 Raumbedarf für Schaft
- a $u \leq 2 P$
- b Gewindeauslauf nach DIN 76-1

Bild 1 — Steinschraube

Gewindeende Kegelkuppe (CH) oder Linsenkeule (RN) nach DIN EN ISO 4753 nach Wahl des Herstellers.

Schaftdurchmesser = Gewindedurchmesser (Vollschaft) oder $\approx$ Flankendurchmesser (Dünnschaft) nach Wahl des Herstellers.