

Senkschrauben mit Kreuzschlitz aus Kunststoff

DIN
34811

ICS 21.060.10

Plastic flat head screws with cross recess

Vis à tête fraisée à empreinte cruciforme en plastique

Vorwort

Diese Norm wurde vom FMV 2.5 "Verbindungselemente aus Kunststoff" erstellt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Eigenschaften für Senkschrauben mit Kreuzschlitz, Form Z, und Gewinden von M3 bis M8 aus Kunststoff fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 50014

Klimate und ihre technische Anwendung – Normalklimate

DIN 53479

Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren – Bestimmung der Dichte

DIN 53483-2

Prüfung von Isolierstoffen – Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften – Prüfung bei den festgelegten Frequenzen 50 Hz, 1 kHz, 1 MHz

DIN EN ISO 179

Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit (ISO 179 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 179 : 1996

DIN EN ISO 527-1

Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1 : 1993 einschließlich Corr 1 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-1 : 1996

DIN EN ISO 2039-1

Kunststoffe – Bestimmung der Härte – Teil 1: Kugeleindruckversuch (ISO 2039-1 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 2039-1 : 1996

DIN EN ISO 4757

Kreuzschlitze für Schrauben (ISO 4757 : 1983); Deutsche Fassung EN ISO 4757 : 1994

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuß Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

E DIN EN ISO 4753

Verbindungselemente – Enden von Teilen mit metrischen ISO-Außengewinden (ISO/DIS 4753 : 1997); Deutsche Fassung prEN ISO 4753 : 1997

E DIN EN ISO 4759-1

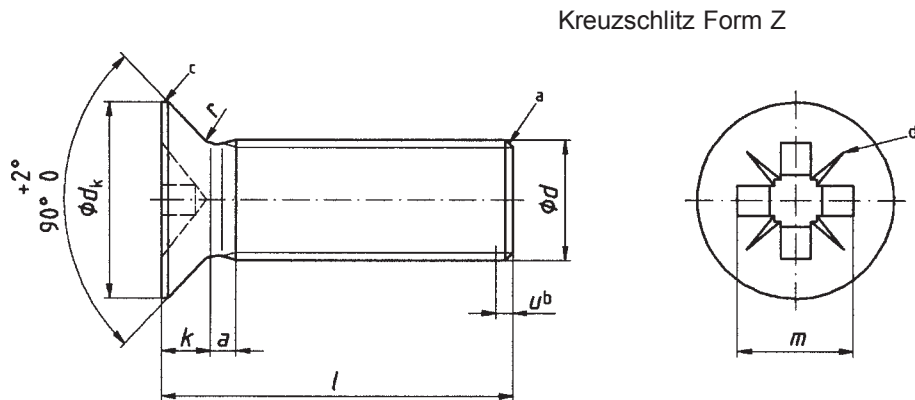
Toleranzen für Verbindungselemente – Teil 1: Schrauben und Muttern – Produktklassen A, B und C (ISO/DIS 4759-1 : 1997); Deutsche Fassung prEN ISO 4759-1 : 1997

DIN IEC 60093

Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe – Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen (IEC 60093 : 1980); Deutsche Fassung HD 429S1 : 1983

3 Maße

Siehe Bild 1 und Tabelle 1.



ANMERKUNG: Bei handelsüblichen Schrauben aus Kunststoff geht das Gewinde bis zum Kopf.

- ^a Gewindeende CH nach E DIN EN ISO 4753
- ^b Unvollständiges Gewinde $u \leq 2 P$
- ^c Kante gerundet oder abgeflacht nach Wahl des Herstellers
- ^d Sichtmarkierung nach Wahl des Herstellers

ANMERKUNG: Abweichend von den Festlegungen nach DIN EN ISO 4757 ist bei Schrauben aus Kunststoff die Sichtmarkierung, zumindest bei kleinen Nenngrößen, nicht in befriedigender Weise herstellbar.

Bild 1: Maße