DEUTSCHE NORM

November 2011

DIN EN ISO 7051

DIN

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN ISO 7051:1990-08

Linsensenk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz (ISO 7051:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7051:2011

Cross-recessed raised countersunk (oval) head tapping screws (ISO 7051:2011); German version EN ISO 7051:2011

Vis à tôle à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme (ISO 7051:2011); Version allemande EN ISO 7051:2011

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7051:2011-11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7051:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 "Fasteners" in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 "Mechanische Verbindungselemente" (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-05 AA „Kleinschrauben und gewindeformende Schrauben“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

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

Für die im Abschnitt 2 angegebenen Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe DIN EN ISO 225
ISO 1478	siehe DIN EN ISO 1478
ISO 2702	siehe DIN EN ISO 2702
ISO 3269	siehe DIN EN ISO 3269
ISO 3506-4	siehe DIN EN ISO 3506-4
ISO 4042	siehe DIN EN ISO 4042
ISO 4757	siehe DIN EN ISO 4757
ISO 4759-1	siehe DIN EN ISO 4759-1
ISO 7721	siehe DIN EN 27721
ISO 7721-2	siehe DIN EN ISO 7721-2
ISO 8992	siehe DIN ISO 8992
ISO 10683	siehe DIN EN ISO 10683
ISO 16048	siehe DIN EN ISO 16048

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 7051:1990-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Normative Verweisungen überarbeitet;

b) Gewindeende Form R (gerundete Spitze) aufgenommen;

c) nichtrostender Stahl aufgenommen;

d) Festlegungen zur Oberfläche in Tabelle 2 konkretisiert und nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellen-überzüge sowie Passivierung ergänzt;

e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 7983: 1953-07, 1956-12, 1959-08, 1970-07, 1972-12, 1984-12, 1990-08
DIN ISO 7051: 1990-08

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7051:2011-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN 27721, *Senkschrauben — Gestaltung und Prüfung von Senkköpfen*

DIN EN ISO 225, *Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung*

DIN EN ISO 1478, *Blechschraubengewinde*

DIN EN ISO 2702, *Wärmebehandelte Blechschrauben 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: Blechschrauben*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

DIN EN ISO 4757, *Kreuzschlitze für Schrauben*

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

DIN EN ISO 7721-2, *Senkschrauben — Teil 2: Eindringtiefen von Kreuzschlitzen*

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*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7051:2011-11

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7051:2011-11