

DIN EN ISO 7046-2



ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 7046-2:1994-10**Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z –
Produktklasse A –****Teil 2: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 8.8, aus
nichtrostendem Stahl und aus Nichteisenmetallen (ISO 7046-2:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 7046-2:2011**

Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess –
Product grade A –

Part 2: Steel screws of property class 8.8, stainless steel screws and non-ferrous metal
screws (ISO 7046-2:2011);

German version EN ISO 7046-2:2011

Vis à métaux à tête fraisée à empreinte cruciforme de type H ou de type Z –
Grade A –

Partie 2: Vis en acier de classe de qualité 8.8, vis en acier inoxydable et vis en métaux
non ferreux (ISO 7046-2:2011);

Version allemande EN ISO 7046-2:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7046-2:2011) 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 4000-160-3.

Für die in diesem Dokument angegebenen Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe DIN EN ISO 225
ISO 261	siehe DIN ISO 261
ISO 898-1	siehe DIN EN ISO 898-1
ISO 965-2	siehe DIN ISO 965-2
ISO 3269	siehe DIN EN ISO 3269
ISO 3506-1	siehe DIN EN ISO 3506-1
ISO 4042	siehe DIN EN ISO 4042
ISO 4757	siehe DIN EN ISO 4757
ISO 4759-1	siehe DIN EN ISO 4759-1
ISO 6157-1	siehe DIN EN 26157-1
ISO 6157-3	siehe DIN EN 26157-3
ISO 7721	siehe DIN EN 27721
ISO 7721-2	siehe DIN EN ISO 7721-2
ISO 8839	siehe DIN EN 28839
ISO 10683	siehe DIN EN ISO 10683
ISO 16048	siehe DIN EN ISO 16048

ISO 7046 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel *Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z — Produktklasse A*:

- *Teil 1: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 4.8*
- *Teil 2: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 8.8, aus nichtrostendem Stahl und aus Nichteisenmetallen*

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7046-2:1994-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Datierungen der normativen Verweisungen wurden gestrichen;
- Haupttitel an DIN EN ISO 7046-1 angepasst sowie Untertitel präzisiert;
- In Tabelle 2 Zinklamellenüberzüge nach ISO 10683 und Passivierung nach ISO 16048 aufgenommen;
- Anhang ZA gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 965: 1971-12, 1984-12, 1990-08
DIN EN ISO 7046-2: 1994-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 4000-160, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 160: Verbindungselemente mit Außengewinde*
- DIN EN 26157-1, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Schrauben für allgemeine Anforderungen*
- DIN EN 26157-3, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Schrauben für spezielle Anforderungen*
- DIN EN 27721, *Senkschrauben — Gestaltung und Prüfung von Senkköpfen*
- DIN EN 28839, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Schrauben und Muttern aus Nicht-eisenmetallen*
- DIN EN ISO 225, *Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung*
- 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 3506-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 1: Schrauben*
- 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 7046-1, *Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z — Produktklasse A — Teil 1: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 4.8*
- DIN EN ISO 7721-2, *Senkschrauben — Teil 2: Eindringtiefen von Kreuzschlitzen*
- DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrauchte Zinklamellenüberzüge*
- DIN EN ISO 16048, *Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen*
- DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*
- DIN ISO 965-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzklasse mittel*