

Senkschrauben mit Innensechskant

(ISO 10642 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 10642 : 1997

DIN**EN ISO 10642**

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 7991 : 1986-01

Deskriptoren: Senkschraube, Sechskant, Innensechskant

Hexagon socket countersunk head screws (ISO 10642 : 1997);
German version EN ISO 10642 : 1997Vis à tête fraisée à six pans creux (ISO 10642 : 1997);
Version allemande EN ISO 10642 : 1997**Die Europäische Norm EN ISO 10642 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Diese Norm ist identisch mit der Europäischen Norm EN ISO 10642, in die die Internationale Norm ISO 10642 unverändert übernommen wurde.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe DIN EN 20225
ISO 898-1	siehe DIN EN ISO 20898-1
ISO 3269	siehe DIN ISO 3269
ISO 4042	siehe E DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe E DIN EN ISO 4759-1
ISO 6157-1	siehe DIN EN 26157-1
ISO 6157-3	siehe DIN EN 26157-3
ISO 8992	siehe DIN ISO 8992

Sachmerkmal-Leiste

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-2-1.

Änderungen

Gegenüber DIN 7991 : 1986-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Nenngrößen M18, M22 und M24 gestrichen.
- Gewindelängen (Maß b) geändert.
- Festlegung des Maßes c gestrichen.
- Kopfdurchmesser (Maß d_k) geändert.
- Kopfhöhe (Maß k) geändert.
- Kopfhöhentoleranz aufgenommen.
- Lehrung des Kopfes aufgenommen.
- Maß r geändert.
- Toleranzen für die Schlüsselweite für 8.8 teilweise eingengt.
- Nennlängen 80, 90 und 100 für einige Gewindegrößen ergänzt.
- Festlegung von l_g -Werten oberhalb der gestrichelten Stufenlinie gestrichen.
- l_s - und l_g -Werte geändert.
- Schrauben aus nichtrostenden Stählen und aus NE-Metallen gestrichen.
- Festigkeitsklassen 10.9 und 12.9 aufgenommen.
- Zulässige Oberflächenfehler für Festigkeitsklasse 8.8 teilweise geändert.
- Bezeichnung geändert.
- Lehrung der Innensechskante als Anhang aufgenommen.
- Gewichtsangaben gestrichen.

Fortsetzung Seite 2
und 9 Seiten EN

Frühere Ausgaben

DIN 7991: 1957-08, 1970-01, 1985-05, 1986-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 4000-2

Sachmerkmal-Leisten für Schrauben und Muttern

DIN EN 20225

Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern, Bemaßung (ISO 225 : 1983);
Deutsche Fassung EN 20225 : 1991

DIN EN 26157-1

Verbindungselemente, Oberflächenfehler — Schrauben für allgemeine Anforderungen (ISO 6157-1 : 1988);
Deutsche Fassung EN 26157-1 : 1991

DIN EN 26157-3

Verbindungselemente, Oberflächenfehler — Schrauben für spezielle Anforderungen (ISO 6157-3 : 1988);
Deutsche Fassung EN 26157-3 : 1991

DIN ISO 3269

Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung; Identisch mit ISO 3269 : 1988

E DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO/DIS 4042 : 1996); Deutsche Fassung prEN ISO 4042 : 1996

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

E DIN EN ISO 898-1 : 1996

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben
(ISO/DIS 898-1 : 1996)

DIN ISO 8992

Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 8992 : 1986

ICS 21.060.10

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

**Senkschrauben mit Innensechskant
(ISO 10642 : 1997)**

Hexagon socket countersunk head screws
(ISO 10642 : 1997)

Vis à tête fraisée à six pans creux (ISO 10642 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-10-23 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel