

**DIN EN ISO 10642**

ICS 21.060.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 10642:2004-06**Senkschrauben mit Innensechskant (ISO 10642:2004 + Amd 1:2012);  
Deutsche Fassung EN ISO 10642:2004 + A1:2012**

Hexagon socket countersunk head screws (ISO 10642:2004 + Amd 1:2012);  
German version EN ISO 10642:2004 + A1:2012

Vis à tête fraisée à six pans creux (ISO 10642:2004 + Amd 1:2012);  
Version allemande EN ISO 10642:2004 + A1:2012

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

## Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 10642:2004 + Amd.1:2012 wurde vom ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ (beide Sekretariate: DIN, Deutschland) erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, die vom CEN am 9. August 2012 angenommen wurde. Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Texte werden durch die Markierungen   angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten 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 965-3  | siehe DIN ISO 965-3     |
| ISO 3269   | siehe DIN EN ISO 3269   |
| ISO 4042   | siehe DIN EN ISO 4042   |
| ISO 4753   | siehe DIN EN ISO 4753   |
| 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 8992   | siehe DIN ISO 8992      |
| ISO 10683  | siehe DIN EN ISO 10683  |
| ISO 23429  | siehe DIN EN ISO 23429  |

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10642:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung ISO 10642:2004/Amd.1:2012 bzw. EN ISO 16047:2004/A1:2012 wurde eingearbeitet;
- b) Literaturhinweise im nationalen Anhang wurden aktualisiert;
- c) Anhang ZA „Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen“ wurde entfernt.

## Frühere Ausgaben

DIN 7991: 1957-08, 1970-01, 1985-05, 1986-01  
DIN EN ISO 10642: 1998-02, 2004-06

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 26157-1, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Schrauben für allgemeine Anforderungen*

DIN EN 26157-3, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Schrauben für spezielle Anforderungen*

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 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

DIN EN ISO 4753, *Mechanische 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 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgebrachte Zinklamellenüberzüge*

DIN EN ISO 23429, *Lehrung von Innensechskanten*

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*

DIN ISO 965-3, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 3: Grenzabmaße für Konstruktionsgewinde*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Senkschrauben mit Innensechskant  
(ISO 10642:2004 + Amd 1:2012)**

Hexagon socket countersunk head screws  
(ISO 10642:2004 + Amd 1:2012)

Vis à tête fraisée à six pans creux  
(ISO 10642:2004 + Amd 1:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Januar 2004 angenommen.

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 10642:2004. Sie wurde vom CEN am 9. August 2012 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen diese Änderung in der betreffenden nationalen Norm, ohne jede Änderung, einzufügen ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**