

# Verbindungselemente

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

**DIN**  
**ISO 8992**

Fasteners; General requirements for bolts, screws, studs and nuts;  
Identical with ISO 8992 : 1986

Ersatz für DIN 267 T1/08.82

Éléments de fixation; Prescriptions générales relatives aux boulons, vis,  
goujons et écrous;  
Identique à ISO 8992 : 1986

**Die Internationale Norm ISO 8992, 1. Ausgabe 1986, „Fasteners; General requirements for bolts, screws, studs and nuts“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.**

## Nationales Vorwort

Das CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ hat im Jahr 1991 eine große Anzahl von Europäischen Normen (EN-Normen) über Sechskantschrauben und -muttern in Kraft gesetzt. Diese EN-Normen sind mit bestehenden ISO-Normen identisch, was zur Folge hat, daß alle in den jeweiligen ISO-Normen in Bezug genommenen ISO-Normen über technische Lieferbedingungen nun auch für den Anwender der neuen EN-Normen verbindlich sind.

Es lag deshalb nahe, auch die ISO-Normen über technische Lieferbedingungen für Schrauben und Muttern als EN-Normen zu übernehmen. Dies ist auch in vielen Fällen, insbesondere bei den Normen der Reihe ISO 898, die die mechanischen Eigenschaften von Schrauben und Muttern festlegen, geschehen. Im Falle der Norm ISO 8992 war man im CEN/TC 185 jedoch der Meinung, daß für die Übernahme dieser Norm als EN-Norm keine Notwendigkeit bestehe. Dennoch gilt diese Norm natürlich für alle Produkte, die auf ISO-Normen basieren. Deutschland hat sich deshalb entschlossen, die zur Anwendung der EN-Produktnormen erforderliche Norm ISO 8992 als DIN ISO 8992 zu übernehmen, da eine direkte Anwendung der nur in englischer und französischer Sprache vorliegenden ISO-Norm nicht praxisgerecht gewesen wäre.

Übersicht über die ISO-Normen über technische Lieferbedingungen für mechanische Verbindungselemente, die als DIN-ISO-Normen, jedoch z. Z. nicht als EN-Normen übernommen werden:

ISO-Norm	Titel	DIN-ISO-Norm ersetzt
ISO 3269	Mechanische Verbindungselemente; Annahmeprüfung	DIN 267 Teil 5
ISO 3506	Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen; Technische Lieferbedingungen	DIN 267 Teil 11
ISO 4042	Teile mit Gewinde; Galvanische Überzüge	DIN 267 Teil 9
ISO 8992	Verbindungselemente; Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern	DIN 267 Teil 1

DIN ISO 8992 soll auch in den Fällen angewendet werden, wo z. Z. noch auf DIN 267 Teil 1 verwiesen wird.

Im Abschnitt 2 der Norm DIN ISO 8992 wird auf Internationale Normen verwiesen. Soweit die ISO-Normen mit Nationalen Normen identisch sind, werden diese im folgenden aufgeführt.

ISO 898-1	siehe DIN EN 20 898 Teil 1
ISO 898-2	siehe DIN ISO 898 Teil 2
ISO 898-5	siehe DIN ISO 898 Teil 5
ISO 898-6	siehe DIN EN 20 898 Teil 6
ISO 3269	siehe DIN ISO 3269
ISO 3506	siehe DIN ISO 3506
ISO 4042	siehe DIN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe DIN ISO 4759 Teil 1
ISO 6157-1	siehe DIN EN 26 157 Teil 1
ISO 6157-2	siehe DIN EN 493
ISO 6157-3	siehe DIN EN 26 157 Teil 3
ISO 8839	siehe DIN EN 28 839

Fortsetzung Seite 2 und 3

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