

**DIN EN ISO 4017**

ICS 21.060.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 4017:2001-03 und  
DIN EN ISO 4017  
Berichtigung 1:2005-03

**Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf –  
Produktklassen A und B (ISO 4017:2011);  
Deutsche Fassung EN ISO 4017:2011**

Hexagon head screws –  
Product grades A and B (ISO 4017:2011);  
German version EN ISO 4017:2011

Vis à tête hexagonale entièrement filetées –  
Grades A et B (ISO 4017:2011);  
Version allemande EN ISO 4017:2011

Gesamtumfang 18 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 4017:2011) 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 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-1.

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

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| ISO 225    | siehe DIN EN ISO 225    |
| ISO 724    | siehe DIN ISO 724       |
| ISO 898-1  | siehe DIN EN ISO 898-1  |
| ISO 965-1  | siehe DIN ISO 965-1     |
| ISO 3269   | siehe DIN EN ISO 3269   |
| ISO 3506-1 | siehe DIN EN ISO 3506-1 |
| 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 8839   | siehe DIN EN 28839      |
| ISO 8992   | siehe DIN ISO 8992      |
| ISO 10683  | siehe DIN EN ISO 10683  |

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 4017:2001-03 und DIN EN ISO 4017 Berichtigung 1:2005-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Datierungen der normativen Verweisungen wurden gestrichen;
- b) Inhalte der Berichtigung übernommen;
- c) redaktionelle Überarbeitung einschließlich Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) Anhang ZA gestrichen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN KrK 144: 1931-02  
DIN Kr 553: 1935-09  
DIN 933-1: 1926-07, 1942-04, 1952-12, 1963-03  
DIN 933-2: 1926-07, 1942-04  
DIN 933: 1967-12, 1970-12, 1983-12, 1987-09  
DIN ISO 4017: 1987-09, 1989-10  
DIN EN 24017: 1992-02  
DIN EN ISO 4017: 2001-03  
DIN EN ISO 4017 Berichtigung 1: 2005-03

## 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 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 — Regelfgewinde und Feingewinde*
- DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*
- DIN EN ISO 3506-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostendem Stahl — Teil 1: Schrauben*
- DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*
- DIN EN ISO 4753, *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 aufgebraachte Zinklamellenüberzüge*
- DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*
- DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*
- DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*