

DIN EN ISO 4017

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 4017:2011-07**Mechanische Verbindungselemente –
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf –
Produktklassen A und B (ISO 4017:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 4017:2014**

Fasteners –
Hexagon head screws –
Product grades A and B (ISO 4017:2014);
German version EN ISO 4017:2014

Fixations –
Vis à tête hexagonale entièrement filetées –
Grades A et B (ISO 4017:2014);
Version allemande EN ISO 4017:2014

Gesamtumfang 21 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4017:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2, *Fasteners*, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185, *Mechanische Verbindungselemente*, erarbeitet, deren Sekretariate vom DIN (Deutschland) gehalten werden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

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

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 6157-1	siehe	DIN EN 26157-1
ISO 724	siehe	DIN ISO 724	ISO 7040	siehe	DIN EN ISO 7040
ISO 898-1	siehe	DIN EN ISO 898-1	ISO 7042	siehe	DIN EN ISO 7042
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1	ISO 7719	siehe	DIN EN ISO 7719
ISO 3269	siehe	DIN EN ISO 3269	ISO 8673	siehe	DIN EN ISO 8673
ISO 3506-1	siehe	DIN EN ISO 3506-1	ISO 8674	siehe	DIN EN ISO 8674
ISO 4014	siehe	DIN EN ISO 4014	ISO 8675	siehe	DIN EN ISO 8675
ISO 4015	siehe	DIN EN 24015	ISO 8676	siehe	DIN EN ISO 8676
ISO 4016	siehe	DIN EN ISO 4016	ISO 8765	siehe	DIN EN ISO 8765
ISO 4018	siehe	DIN EN ISO 4018	ISO 8839	siehe	DIN EN 28839
ISO 4032	siehe	DIN EN ISO 4032	ISO 8992	siehe	DIN ISO 8992
ISO 4033	siehe	DIN EN ISO 4033	ISO 10511	siehe	DIN EN ISO 10511
ISO 4034	siehe	DIN EN ISO 4034	ISO 10512	siehe	DIN EN ISO 10512
ISO 4035	siehe	DIN EN ISO 4035	ISO 10513	siehe	DIN EN ISO 10513
ISO 4036	siehe	DIN EN ISO 4036	ISO 10683	siehe	DIN EN ISO 10683
ISO 4042	siehe	DIN EN ISO 4042	ISO 10684	siehe	DIN EN ISO 10684
ISO 4753	siehe	DIN EN ISO 4753	ISO 21670	siehe	DIN EN ISO 21670
ISO 4759-1	siehe	DIN EN ISO 4759-1			

Die folgenden in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wurden auf europäischer Ebene modifiziert übernommen. Nachstehend wird auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4161	siehe	DIN EN 1661
ISO 7043	siehe	DIN EN 1663
ISO 7044	siehe	DIN EN 1664
ISO 10663	siehe	DIN EN 14218
ISO 12125	siehe	DIN EN 1666
ISO 12126	siehe	DIN EN 1667

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4017:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- redaktionelle Überarbeitung einschließlich Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- Korrektur der versehentlich vertauschten Werte für c_{\min} und c_{\max} in Tabelle 1 (für die Gewinde M8 bis M64) und in Tabelle 2;

- c) Korrektur des Wertes l_{\max} für Produktklasse B bei $l_{\text{nom}} = 110$ mm in Tabelle 1 bei den Gewindegrößen M8 bis M24 von 111,25 mm in 111,75 mm;
- d) in Tabellen 1 und 2 Anzahl der Dezimalstellen nach dem Komma vereinheitlicht;
- e) Aufnahme eines Hinweises auf Anforderungen an die Feuerverzinkung in Tabelle 3 für Schrauben bei „Oberflächenausführung — Beschichtung“.

Frühere Ausgaben

DIN 933-1: 1926-07, 1942-04, 1952-12, 1963-03

DIN 933-2: 1926-07, 1942-04

DIN KrK 144: 1931-02

DIN Kr 553: 1935-09

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, 2011-07

DIN EN ISO 4017 Berichtigung 1:2005-03