

DIN EN ISO 16047

ICS 21.060.01

Ersatz für
DIN EN ISO 16047:2005-10**Verbindungselemente –
Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch (ISO 16047:2005 + Amd 1:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 16047:2005 + A1:2012**

Fasteners –

Torque/clamp force testing (ISO 16047:2005 + Amd 1:2012);
German version EN ISO 16047:2005 + A1:2012

Éléments de fixation –

Essais couple/tension (ISO 16047:2005 + Amd 1:2012);
Version allemande EN ISO 16047:2005 + A1:2012

Gesamtumfang 25 Seiten

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 16047:2005 + 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 067-00-03 AA „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Diese Norm enthält die Änderung, die vom CEN am 14. September 2012 angenommen wurde. Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** **A1** angegeben.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 68-1	siehe DIN ISO 68-1
ISO 273	siehe DIN EN 20273
ISO 898-1	siehe DIN EN ISO 898-1
ISO 898-2	siehe DIN EN ISO 898-2
ISO 4014	siehe DIN EN ISO 4014
ISO 4017	siehe DIN EN ISO 4017
ISO 4032	siehe DIN EN ISO 4032 ^{*)}
ISO 4033	siehe DIN EN ISO 4033 ^{*)}
ISO 4042	siehe DIN EN ISO 4042
ISO 4759-3	siehe DIN EN ISO 4759-3
ISO 4762	siehe DIN EN ISO 4762
ISO 7093-1	siehe DIN EN ISO 7093-1
ISO 8673	siehe DIN EN ISO 8673 ^{*)}
ISO 8674	siehe DIN EN ISO 8674 ^{*)}
ISO 8765	siehe DIN EN ISO 8765 ^{*)}

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 16047:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Änderung ISO 16047:2005/A1:2012 bzw. EN ISO 16047:2005/A1:2012 wurde eingearbeitet;
- b) die Literaturhinweise im nationalen Anhang wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 946: 1991-10
DIN EN ISO 16047: 2005-10

^{*)} Erscheint in Kürze.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 946:1991, *Bestimmung der Reibungszahlen von Schrauben und Muttern unter festgelegten Bedingungen*
- DIN EN 20273, *Mechanische Verbindungselemente — Durchgangslöcher für Schrauben*
- 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 898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*
- DIN EN ISO 4014, *Sechskantschrauben mit Schaft, Produktklassen A und B*
- DIN EN ISO 4017, *Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, Produktklassen A und B*
- DIN EN ISO 4032, *Sechskantmuttern, Typ 1, Produktklassen A und B*
- DIN EN ISO 4033, *Sechskantmuttern, Typ 2, Produktklassen A und B*
- DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*
- DIN EN ISO 4759-3, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 3: Flache Scheiben für Schrauben und Muttern — Produktklassen A und C*
- DIN EN ISO 4762, *Zylinderschrauben mit Innensechskant*
- DIN EN ISO 7093-1, *Flache Scheiben — Große Reihe — Teil 1: Produktklasse A*
- DIN EN ISO 8673, *Sechskantmuttern, Typ 1, mit metrischem Feingewinde —, Produktklassen A und B*
- DIN EN ISO 8674, *Sechskantmuttern, Typ 2, mit metrischem Feingewinde — Produktklassen A und B*
- DIN EN ISO 8675, *Niedrige Sechskantmuttern (mit Fase) mit metrischem Feingewinde — Produktklassen A und B*
- DIN ISO 68-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundprofil — Teil 1: Metrisches Gewinde*