

Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde

Leichte Reihe
(ISO 15072:1999, modifiziert)
Deutsche Fassung EN 14219:2003

DIN**EN 14219**

ICS 21.060.10

Hexagon bolts with flange with metric fine pitch thread — Small series
(ISO 15072:1999, modified);
German version EN 14219:2003

Vis à tête hexagonale à embase cylindro-tronçonique à pas fin — Serie étroite
(ISO 15072:1999, modifiée);
Version allemande EN 14219:2003

Die Europäische Norm EN 14219:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ unter Mitwirkung des FMV-3.1 „Schrauben und Muttern mit Außenantrieb“ erarbeitet. Sie wurde auf der Grundlage der Internationalen Norm ISO 15072:1999 erstellt. Da jedoch die europäischen Länder bei der Nenngroße M12 die Schlüsselweite 16 mm für zweckmäßig hielten, in der ISO-Norm jedoch die Schlüsselweite 15 mm lautet, ist eine unveränderte Übernahme der ISO-Norm als EN-Norm zz. nicht möglich. Abgesehen von der genannten Schlüsselweite stimmt die vorliegende Norm mit der Norm ISO 15072 überein.

Mit dieser Norm soll die Lücke, die mit der im Februar 1998 erfolgten Zurückziehung der Norm DIN 6921:1983-06 im Hinblick auf Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde entstanden war, wieder geschlossen werden. Die Zurückziehung der Normen DIN 6921 und DIN 6922 erfolgte im Zusammenhang mit der Veröffentlichung von DIN EN 1665, die jedoch nur Schrauben mit Regelgewinde enthält.

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

ISO 724 siehe DIN ISO 724

ISO 965-2 siehe DIN ISO 965-2

ISO 8992 siehe DIN ISO 8992

Sachmerkmal-Leiste

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000 — 2-7.

Fortsetzung Seite 2
und 10 Seiten EN

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

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 4000-2, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 2: Schrauben und Muttern.*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße (ISO 724:1993).*

DIN ISO 965-2, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung; Toleranzklasse mittel (ISO 965-2:1998).*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 8992:1986.*

Deutsche Fassung

Sechskantschrauben mit Flansch mit Feingewinde
Leichte Reihe
(ISO 15072:1999, modifiziert)

Hexagon bolts with flange with metric fine pitch thread —
Small series
(ISO 15072:1999, modified)

Vis à tête hexagonale à embase cylindro-tronçonnée à pas fin —
Série étroite
(ISO 15072:1999, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Februar 2003 angenommen.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14219:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente mit und ohne Gewinde und Zubehör“, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird, erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2003 zurückgezogen werden.

Anhang A ist normativ.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 15072:1999 wurde vom CEN als Europäische Norm genehmigt mit vereinbarten, gemeinsamen Abänderungen, die nachstehend angegeben sind.

Schrauben nach dieser Europäischen Norm entsprechen denen, die in der Internationalen Norm ISO 15072:1999 festgelegt sind, mit dem Unterschied, dass die Schlüsselweite für M12 den Wert 16 mm (statt 15 mm) hat und die Festigkeitsklasse 9.8 gestrichen wurde. Außerdem wurde die Möglichkeit zur Anwendung von Oberflächenüberzügen nach ISO 10683 aufgenommen.