

DIN EN 14399-5

ICS 21.060.30

Ersatz für
DIN EN 14399-5:2006-06**Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau –****Teil 5: Flache Scheiben;****Deutsche Fassung EN 14399-5:2015**

High-strength structural bolting assemblies for preloading –

Part 5: Plain washers;

German version EN 14399-5:2015

Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte –

Partie 5: Rondelles plates;

Version allemande EN 14399-5:2015

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14399-5:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-07 AA „Verbindungselemente für den Metallbau“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Die Überarbeitung der EN 14399-5 wird im Zusammenhang mit der Herausgabe der EN 14399-1 als harmonisierte Europäische Norm durchgeführt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen bestehen mit der gleichen Norm-Nummer identische DIN-Normen.

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 272 siehe DIN ISO 272

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14339-5:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im deutschen Titel wurde der Zusatz „planmäßig“ gestrichen und die „Garnitur“ benannt;
- b) Tabelle 1 mit der Übersicht über die Zusammenstellung von Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau und die Kennzeichnung der Elemente wurde eingefügt;
- c) es wurde ergänzt, dass nach Übereinkunft zwischen Kunde und Hersteller für die Verwendung mit EN 14399-10 HRD Muttern eine Scheibe, die einen größeren Wert für d_2 aufweist und mit HD gekennzeichnet ist, geliefert werden darf;
- d) Festlegungen zur Kennzeichnung der Scheiben wurden überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14339-5: 2005-06, 2006-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 272, *Mechanische Verbindungselemente — Schlüsselweiten für Sechskantschrauben und -muttern*

Deutsche Fassung

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im
Metallbau —
Teil 5: Flache Scheiben

High-strength structural bolting assemblies for preloading —
Part 5: Plain washers

Boulonnerie de construction métallique à haute résistance
apte à la précontrainte —
Partie 5 : Rondelles plates

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Oktober 2014 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Maße.....	6
4 Technische Lieferbedingungen und Bezugsnormen	7
5 Bezeichnung.....	8
6 Kennzeichnung	8
Literaturhinweise	9