

DIN EN 14399-10

ICS 21.060.01

Einsprüche bis 2016-02-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14399-10:2009-07**Entwurf**

**Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau –
Teil 10: System HRC –
Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierter Vorspannung;
Deutsche und Englische Fassung prEN 14399-10:2015**

High-strength structural bolting assemblies for preloading –
Part 10: System HRC –
Bolt and nut assemblies with calibrated preload;
German and English version prEN 14399-10:2015

Ensembles de boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte –
Partie 10: Système HRC –
Boulons (vis + écrou + rondelle) à précontrainte calibrée;
Version allemande et anglaise prEN 14399-10:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-12-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fmv@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 57 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14399-10:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat von 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 14399-10 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 261	siehe	DIN ISO 261
ISO 965-2	siehe	DIN ISO 965-2
ISO 965-5	siehe	DIN ISO 965-5

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14399-10:2009-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im deutschen Titel wurde der Zusatz „planmäßig“ gestrichen und die „Garnitur“ benannt;
- b) Tabelle 1, die eine Übersicht zur Zusammensetzung von Garnituren für Schraubverbindungen und zur Kennzeichnung der Komponenten enthält, wurde hinzugefügt;
- c) die Festlegungen zur Bezeichnung der Schraubgarnituren wurden überarbeitet;
- d) Maße und Kennzeichnungen für Senkschrauben des Systems HRC wurden hinzugefügt;
- e) Maße und Grenzwerte für Schrauben der Nenngröße M36 und Muttern wurden hinzugefügt;
- f) die Anforderung für den Variationskoeffizienten wurde überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*

DIN ISO 965-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung; Toleranzklasse mittel*

DIN ISO 965-5, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 5: Grenzmaße für Innengewinde, passend für feuerverzinkte Außengewinde mit Höchstmaßen der Toleranzfeldlage h vor Aufbringung des Überzuges*

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau — Teil 10: System HRC - Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierter Vorspannung

Ensembles de boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte — Partie 10 : Système HRC - Boulons (vis + écrou + rondelle) à précontrainte calibrée

High-strength structural bolting assemblies for preloading — Part 10: System HRC - Bolt and nut assemblies with calibrated preload

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.7g