

DIN EN 14399-10

ICS 21.060.01

Ersatz für
DIN EN 14399-10:2009-07

**Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im
Metallbau –
Teil 10: System HRC –
Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierter Vorspannung;
Deutsche Fassung EN 14399-10:2018**

High-strength structural bolting assemblies for preloading –
Part 10: System HRC –
Bolt and nut assemblies with calibrated preload;
German version EN 14399-10:2018

Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte –
Partie 10: Système HRC –
Boulons (vis + écrou + rondelle) à précontrainte calibrée;
Version allemande EN 14399-10:2018

Gesamtumfang 31 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14399-10:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 261	siehe	DIN ISO 261
ISO 888	siehe	DIN EN ISO 888
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 den 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, hinzugefügt;
- c) normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Festlegungen zur Bezeichnung der Schraubgarnituren überarbeitet;
- e) Maße und Kennzeichnungen für Senkschrauben des Systems HRC hinzugefügt;
- f) Maße und Grenzwerte für Schrauben der Nenngröße M36 und Muttern hinzugefügt;
- g) Anforderung für den Variationskoeffizienten überarbeitet;
- h) Literaturhinweise aktualisiert;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14399-10: 2009-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 888, *Verbindungselemente — Schrauben — Nenn- und Gewindelängen*

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*