

DIN EN 14399-4

ICS 21.060.10; 21.060.20

Ersatz für
DIN 6914:1989-10 und
DIN 6915:1999-12**Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den Metallbau –****Teil 4: System HV –****Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern;
Deutsche Fassung EN 14399-4:2005**

High-strength structural bolting assemblies for preloading –

Part 4: System HV –

Hexagon bolt and nut assemblies;

German version EN 14399-4:2005

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

Partie 4: Système HV –

Boulons à tête hexagonale (vis + écrou);

Version allemande EN 14399-4:2005

Gesamtumfang 19 Seiten

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente mit und ohne Gewinde und Zubehör“, unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses FMV-AA 3.7 „Stahlbauverschraubungen“ des Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV), erstellt.

Im Gegensatz zu dem früheren Zustand, wo Schrauben und Muttern getrennt bestellt und geliefert wurden, wird nun die Garnitur Schraube/Mutter bestellt und als solche geliefert. Damit soll der Lieferer der Garnituren auch die Verantwortung für deren Gebrauchseignung, d. h. für das ordnungsgemäße Zusammenwirken von Schraube und Mutter, übernehmen. In diesem Zusammenhang wird auf die Einleitung zu dieser Europäischen Norm verwiesen.

Änderungen

Gegenüber DIN 6914:1989-10 und DIN 6915:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Schrauben:

- Schraube als Teil einer Garnitur festgelegt;
- in Bezug genommene Normen aktualisiert;
- Werte für $d_{w\ min}$ geändert;
- k' in k_w umbenannt;
- Toleranzen für Längen $l > 180$ mm geändert;
- Grenzen für Oberflächenfehler festgelegt;
- Bezeichnung geändert;
- Bezeichnung für die Garnitur Schraube/Mutter zusätzlich festgelegt;
- Angabe der Gewichte entfallen;
- Klemmlänge neu definiert und Klemmlängenwerte entsprechend geändert.

b) Muttern:

- Mutter als Teil einer Garnitur festgelegt;
- in Bezug genommene Normen aktualisiert;
- Werte für $d_{w\ min}$ geändert;
- Grenzen für Oberflächenfehler festgelegt;
- Angabe der Gewichte entfallen;
- Bezeichnung geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 6914: 1962-08, 1970-12, 1979-03, 1989-10

DIN 6915: 1962-08, 1971-01, 1979-03, 1989-10, 1999-12

Deutsche Fassung

**Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für
den Metallbau
Teil 4: System HV
Garnituren aus Sechskantschrauben und -muttern**

High-strength structural bolting assemblies
for preloading —
Part 4: System HV —
Hexagon bolt and nut assemblies

Boulonnerie de construction métallique à haute résistance
apte à la précontrainte —
Partie 4 : Système HV —
Boulons à tête hexagonale (vis + écrou)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. April 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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