

DIN EN 14399-4



ICS 21.060.10; 21.060.20

Ersatz für
DIN EN 14399-4:2005-06
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

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 21 Seiten

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

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2005-06-01.

Daneben dürfen DIN 6914 und DIN 6915 noch bis zum 2007-09-30 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente mit und ohne Gewinde und Zubehör“, unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses NA 067-03-04 AA „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.

Die Neuausgabe der Norm erfolgte auf Grund der Umsetzung der CMC-Resolution 4 vom 2005-08-05, mit der der Zurückziehungstermin (DOW) für etwaige entgegenstehende nationale Normen geändert wurde. Das geänderte Datum September 2007 wurde im Vorwort erfasst und ist mit einem Seitenstrich gekennzeichnet.

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

Gegenüber DIN EN 14399-4:2005-06 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- a) Datum DOW wurde von September 2005 in September 2007 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14399-4: 2005-06

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

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