

DIN EN 14399-8



ICS 21.060.01

Ersatz für
DIN 7999:1983-12

**Hochfeste planmäßig vorspannbare Schraubenverbindungen für den
Metallbau –
Teil 8: System HV –
Garnituren aus Sechskant-Passschrauben und Muttern;
Deutsche Fassung EN 14399-8:2007**

High-strength structural bolting assemblies for preloading –
Part 8: System HV –
Hexagon fit bolt and nut assemblies;
German version EN 14399-8:2007

Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte –
Partie 8: Système HV –
Boulons ajustés à tête hexagonale (vis + écrou);
Version allemande EN 14399-8:2007

Gesamtumfang 22 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14399-8:2007) wurde vom CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ unter Mitwirkung des NA 067-03-04 „Schraubenverbindungen für den Stahlbau“ des Normenausschusses Mechanischen Verbindungselemente (FMV) erstellt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen bestehen mit der gleichen Norm-Nummer identische DIN-Normen. Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden DIN-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 7999:1983-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Schraube als Teil einer Garnitur festgelegt und Mutter als Teil einer Garnitur neu aufgenommen;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Nenngröße M36 zusätzlich aufgenommen;
- d) Gewindelänge Maß b vergrößert;
- e) für Schaftdurchmesser d_s Maximal- und Minimalwerte angegeben;
- f) Werte für $d_{w\min}$ geringfügig geändert;
- g) Eckenmaß e_{\min} für Nenngrößen M12 und M20 geändert;
- h) Werte für k_{\min} und k_{\max} sowie $k_{w\min}$ festgelegt;
- i) Werte für r_{\min} geändert;
- j) Schlüsselweite s_{\max} für Nenngrößen M12 und M20 geändert und für alle Nenngrößen Werte für s_{\min} angegeben;
- k) Angaben für Lieferbedingungen vervollkommen;
- l) Durchführung und Werte für Gebrauchseignungstest neu aufgenommen;
- m) Bezeichnungen im Bild Schraube teilweise geändert;
- n) Werte für l_s und l_g geändert;
- o) Klemmlänge neu definiert und Werte entsprechend geändert;
- p) Angabe der Gewichte entfallen.

Frühere Ausgaben

DIN 7999: 1982-03, 1983-12

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*