

DIN EN ISO 21670

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 21670:2004-01**Mechanische Verbindungselemente –
Sechskant-Schweißmuttern mit Flansch (ISO 21670:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 21670:2014**

Fasteners –

Hexagon weld nuts with flange (ISO 21670:2014);

German version EN ISO 21670:2014

Fixations –

Écrous hexagonaux à souder, à embase plate (ISO 21670:2014);

Version allemande EN ISO 21670:2014

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21670:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, deren Sekretariate vom DIN gehalten werden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-03 AA „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN.

Für Schweißmutter nach dieser Norm gilt die Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-161-5.

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

ISO 724	siehe DIN ISO 724
ISO 898-1	siehe DIN EN ISO 898-1
ISO 898-2	siehe DIN EN ISO 898-2
ISO 965-3	siehe DIN ISO 965-3
ISO 3269	siehe DIN EN ISO 3269
ISO 4759-1	siehe DIN EN ISO 4759-1
ISO 6157-2	siehe DIN EN ISO 6157-2
ISO 8992	siehe DIN ISO 8992

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 21670:2004-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) einführendes Element des Titels hinzugefügt und französischer Titel angepasst;
- b) Anwendungsbereich auf metrisches Feingewinde ab $D = 8$ mm erweitert;
- c) Datierungen der Normativen Verweisungen gestrichen;
- d) Fasenwinkel am Gewinde von 90° bis 120° toleriert;
- e) nach DIN EN ISO 225 Maßbuchstabe d durch D und h durch m ersetzt;
- f) Tabellen 1 bis 3 auf metrisches Feingewinde ab $M8 \times 1$ erweitert;
- g) in Tabelle 1 Anzahl der Nachkommastellen für jede Spalte angepasst;
- h) Kohlenstoffäquivalent für das Material und dessen Bestimmung in 4.2 angegeben;
- i) Tabelle 2 an die Neuausgabe von DIN EN ISO 898-2 angepasst;
- j) redaktionelle Überarbeitung einschließlich Aktualisierung der Normativen Verweisungen.

Frühere Ausgaben

DIN 977: 1998-02
DIN EN ISO 21670: 2004-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 4000-161, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 161: Verbindungselemente mit Innengewinde*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*

DIN EN ISO 898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern — Produktklassen A, B und C*

DIN EN ISO 6157-2, *Verbindungselemente — Oberflächenfehler — Teil 2: Muttern*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*

DIN ISO 965-3, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 3: Grenzabmaße für Konstruktionsgewinde*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*

— Leerseite —