

Sechskantmuttern 1,5 d hoch mit Bund**DIN**
6331

ICS 21.060.20

Ersatz für
DIN 6331:1991-08Hexagon collar nuts with a height of 1,5 d Ecrous hexagonaux 1,5 d à embase cylindrique**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss S 0 „Bohrbuchsen, Spannzeuge und Vorrichtungen“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 6331:1991-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In Tabelle 1 wurden die Massen für jeweils 1 000 Stück überprüft und neu angegeben;
- b) die Oberflächenrauheit in Bild 1 wurde insgesamt mit Rz 100 und für die Auflagefläche des Bundes die Oberflächenrauhtiefe mit Rz 25 angegeben;
- c) der Abschnitt „Kennzeichnung“ wurde aufgenommen;
- d) die Härte wurde mit positiven Toleranzen angegeben.

Frühere Ausgaben

DIN 6331: 1941-01, 1962-07, 1965x-03, 1987-03, 1991-08

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Maße und Anforderungen an Sechskantmutter mit Bund fest für Gewindeverbindungen, die häufig angezogen und gelöst werden. Diese Sechskantmutter sind so ausgeführt, dass Unterlegscheiben nicht benötigt werden.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 444, *Augenschrauben*.

DIN EN 20898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen — Teil 2: Muttern mit festgelegten Prüfkräften; Regelgewinde (ISO 898-2:1992); Deutsche Fassung EN 20898-2:1993*.

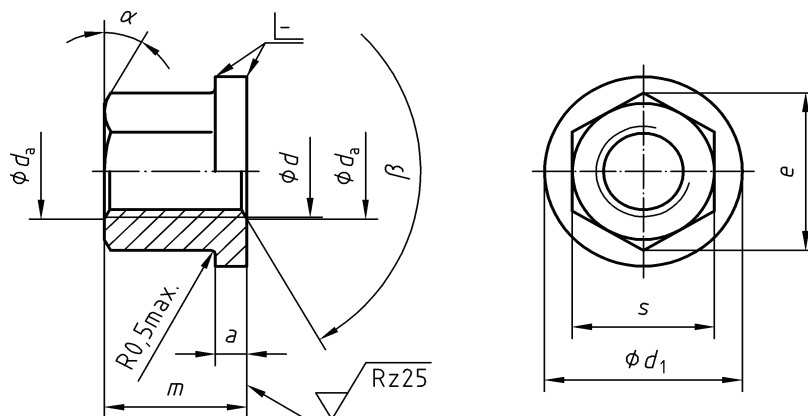
DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern; Produktklassen A, B und C (ISO 4759-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4759-1:2000*.

3 Maße, Bezeichnung

Maße nach Bild 1 und Tabelle 1

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

$\sqrt{Rz100} \left(\sqrt{Rz25} \right)$



Legende

α = 15° bis 30°

β = 90° bis 120°

Bild 1 — Sechskantmutter 1,5 d hoch

Bezeichnung einer Sechskantmutter 1,5 d hoch mit Bund mit Gewinde M12 und Festigkeitsklasse 10:

Sechskantmutter DIN 6331 — M12 — 10