

**Sechskantmuttern mit Klemmteil
Niedrige Form
(mit nichtmetallischem Einsatz)**

(ISO 10511 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 10511 : 1997

DIN
EN ISO 10511

ICS 21.060.20

Ersatz für DIN 985 : 1987-05

Deskriptoren: Sechskantmutter, Klemmteil, niedrig, Form

Prevailing torque type hexagon, thin nuts, (with non-metallic insert)
(ISO 10511 : 1997); German version EN ISO 10511 : 1997Écrous hexagonaux bas autofreinés, (avec anneau non métallique)
(ISO 10511 : 1997); Version allemande EN ISO 10511 : 1997**Die Europäische Norm EN ISO 10511 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Diese Norm ist identisch mit der Europäischen Norm EN ISO 10511, in die die Internationale Norm ISO 10511 unverändert übernommen wurde.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe DIN EN 20225
ISO 2320	siehe DIN EN ISO 2320
ISO 3269	siehe DIN ISO 3269
ISO 4042	siehe E DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe E DIN EN ISO 4759-1
ISO 8992	siehe DIN ISO 8992

Sachmerkmal-Leiste

Für Muttern nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-2-7.

Änderungen

Gegenüber DIN 985 : 1987-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Gewinde M7, M18, M22, M27, M33 und > M36 gestrichen.
- Muttern mit Feingewinde gestrichen.
- Maße h_{\max} und h_{\min} geändert.
- Für Muttern mit Gewinde M10, M12 und M14 die Schlüsselweiten 17, 19 und 22 mm durch die Schlüsselweiten 16, 18 und 21 mm nach ISO 272 ersetzt.
- Maßbuchstabe m' durch m_w ersetzt.
- Maße m_w geändert.
- Festigkeitsklassen geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 985: 1951-07, 1956-06, 1960-10, 1963-03, 1967-12, 1977-09, 1987-05

Fortsetzung Seite 2
und 4 Seiten EN

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 4000-2

Sachmerkmal-Leisten für Schrauben und Muttern

DIN EN 20225

Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung (ISO 225 : 1983);
Deutsche Fassung EN 20225 : 1991

DIN EN ISO 2320

Sechskantmuttern aus Stahl mit Klemmteil — Mechanische und funktionelle Eigenschaften (ISO 2320 : 1997);
Deutsche Fassung EN ISO 2320 : 1997

DIN ISO 3269

Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung; Identisch mit ISO 3269 : 1988

E DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente — Galvanische Überzüge (ISO/DIS 4042 : 1996); Deutsche Fassung prEN ISO 4042 : 1996

E DIN EN ISO 4759-1

Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern, Produktklassen A, B und C
(ISO/DIS 4759-1 : 1997); Deutsche Fassung prEN ISO 4759-1 : 1997

DIN ISO 8992

Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 8992 : 1986