

DIN EN ISO 4016

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 4016:2011-06**Verbindungselemente –
Sechskantschrauben mit Schaft –
Produktklasse C (ISO 4016:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 4016:2022**

Fasteners –
Hexagon head bolts –
Product grade C (ISO 4016:2022);
German version EN ISO 4016:2022

Fixations –
Vis à tête hexagonale partiellement filetées –
Grade C (ISO 4016:2022);
Version allemande EN ISO 4016:2022

Gesamtumfang 18 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4016:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-02 AA „Verbindungselemente mit metrischem Außengewinde“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-1.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 225	siehe	DIN EN ISO 225
ISO 888	siehe	DIN EN ISO 888
ISO 898-1	siehe	DIN EN ISO 898-1
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1
ISO 1891-4	siehe	DIN EN ISO 1891-4
ISO 3269	siehe	DIN EN ISO 3269
ISO 4018	siehe	DIN EN ISO 4018
ISO 4042	siehe	DIN EN ISO 4042
ISO 4753	siehe	DIN EN ISO 4753
ISO 4759-1	siehe	DIN EN ISO 4759-1
ISO 6157-1	siehe	DIN EN 26157-1
ISO 8992	siehe	DIN ISO 8992
ISO 10683	siehe	DIN EN ISO 10683
ISO 10684	siehe	DIN EN ISO 10684

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4016:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die zulässigen Formen für frei geformten Kopf, Einsenkung am Kopf und Übergangslänge unter dem Kopf, l_f wurden hinzugefügt;
- b) die Tabellen für Maße wurden neu strukturiert;
- c) M7 wurde hinzugefügt;
- d) $d_{w,min}$ wurde für M5 von $s_{min} - IT16$ in $s_{min} - IT15$ geändert (wie für Sechskantschrauben mit Schaft der Produktklassen A und B), um eine geringere Flächenpressung und damit weniger Anpressdruck zu erhalten;
- e) die Regeln für die kleinsten und größten Normlängen wurden ergänzt und entsprechend geändert;
- f) $l_{g,max}$ wurde korrigiert für M33 × 260 (169 mm anstelle von 167 mm);
- g) Festlegungen für Kennzeichnung und Etikettierung wurden als Abschnitt 6 hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 556: 1923-02, 1925-04, 1936-04
 DIN 601: 1925-07, 1934-07, 1967-12, 1970-11, 1983-12, 1984-06, 1987-09
 DIN 602: 1925-07, 1936-07
 DIN 556 Beiblatt: 1926-10
 DIN 601-1: 1941-01, 1951-09, 1963-03
 DIN 601-1 Beiblatt 1: 1942-11
 DIN ISO 4016: 1987-09, 1989-10
 DIN EN 24016: 1992-02
 DIN EN ISO 4016: 2001-03, 2011-06