

DIN EN ISO 4016

ICS 21.060.10

Einsprüche bis 2020-08-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 4016:2011-06**Entwurf****Sechskantschrauben mit Schaft –
Produktklasse C (ISO/DIS 4016:2020);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4016:2020**Hexagon head bolts –
Product grade C (ISO/DIS 4016:2020);
German and English version prEN ISO 4016:2020Vis à tête hexagonale partiellement filetées –
Grade C (ISO/DIS 4016:2020);
Version allemande et anglaise prEN ISO 4016:2020**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-06-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de,
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fmv@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im
Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-
Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), 10772 Berlin
oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 29 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4016:2020) 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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) M7 wurde hinzugefügt;
- b) die Tabelle für Maße wurde neu strukturiert;
- c) $d_{w,min}$ wurde für M5 von $s_{min} - IT16$ in $s_{min} - IT15$ geändert, wie für Sechskantschrauben der Produktklassen A und B;
- d) die handelsüblichen Längen wurden korrigiert: Hinzufügung von $l_{Nennmaß} = 50$ mm für M12, 70 mm für M18, 90 mm für M24, 100 mm für M27, 160 mm für M42, 180 mm für M48, 220 mm für M56, 240 mm für M64 und Streichung von $l_{Nennmaß} = 400$ für M39;
- e) $l_{g,max}$ wurde für M33 × 260 (169 mm anstelle von 167 mm) korrigiert;
- f) Festlegungen für Kennzeichnung und Etikettierung wurden als Abschnitt 6 hinzugefügt.