

DIN ISO 262

ICS 21.040.10

Einsprüche bis 2022-12-14
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 262:1999-11

Entwurf**Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung –
Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern (ISO/DIS 262:2022);
Text Deutsch und Englisch**

ISO general purpose metric screw threads –
Selected sizes for screws, bolts and nuts (ISO/DIS 262:2022);
Text in German and English

Filetages métriques ISO pour usages généraux –
Sélection de dimensions pour la boulonnerie (ISO/DIS 262:2022);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-10-14 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 natg@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 Technische Grundlagen (NATG), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 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 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)
DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Auswahlreihen	6
5 Bezeichnung	7
Literaturhinweise	8

Tabellen

Tabelle 1 — Größen für Schrauben, Bolzen und Muttern	6
--	---

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung des Internationalen Norm-Entwurfs ISO/DIS 262:2022, der vom Technischen Komitee ISO/TC 1 „Screw threads“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von SAC (China) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 152-02-01 AA „Gewinde“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG).

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

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach ISO 5408. Diese Internationale Norm ist nicht in das Deutsche Normenwerk übernommen worden. Stattdessen wird auf DIN 2244 verwiesen.

Seitens des NA 152-02-01 AA ist beschlossen worden, im Zuge der jeweiligen Überarbeitung von Normen in der Zuständigkeit dieses Arbeitsausschusses die Übersetzung des englischen Begriffs „pitch“ (Symbol: *P*) von „Steigung“ in „Teilung“ zu ändern. Dies ist in dem vorliegenden Dokument erfolgt. Diese Änderung ist notwendig geworden, da in der deutschen Fachsprache der bisher im Zusammenhang mit dem Symbol *P* bei eingängigen Gewinden verwendete Begriff „Steigung“ nicht mit den Festlegungen aus ISO 5408 übereinstimmt, wodurch sich Missverständnisse in der internationalen Verständigung ergeben könnten. Zur Auflösung von Missverständnissen bezüglich der verwendeten Begriffe wird darauf hingewiesen, dass bei eingängigen Gewinden die Teilung *P* und die Steigung *Ph* identisch sind (siehe DIN 2244).

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

ISO 68-1	siehe	DIN ISO 68-1
ISO 261	siehe	DIN ISO 261
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1

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 ISO 262:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Erweiterung des Anwendungsbereichs auf Durchmesser bis 100 mm und Klarstellung, dass sich die Auswahlreihen auf Grund- und Nennprofile nach ISO 68-1 beziehen;
- alle datierten normativen Verweisungen entfernt und auf ISO 68-1, ISO 261 und ISO 965-1 nunmehr informativ in den Literaturhinweisen verwiesen;
- in Tabelle 1 „Größen für Schrauben, Bolzen und Muttern“ sind Kombinationen für große Durchmesser und Teilungen (Durchmesserbereich von 68 bis 100) hinzugefügt worden;
- Abschnitt 5 „Bezeichnung“ hinzugefügt;
- Änderung der Übersetzung des englischen Begriffs „pitch“ (Symbol: *P*) von „Steigung“ in „Teilung“, in Übereinstimmung mit DIN 2244;
- Norm redaktionell überarbeitet.