

DIN ISO 965-4

ICS 21.040.10

Einsprüche bis 2021-02-04
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 965-4:2002-05**Entwurf****Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung –
Toleranzen –****Teil 4: Grenzmaße für feuerverzinkte Außengewinde, passend für
Innengewinde der Toleranzfeldlagen H oder G nach Aufbringung des
Überzugs (ISO/DIS 965-4:2020);
Text Deutsch und Englisch**ISO general purpose metric screw threads –
Tolerances –Part 4: Limits of sizes for hot-dip galvanized external screw threads to mate with internal
screw threads tapped with tolerance position H or G after galvanizing (ISO/DIS 965-4:2020);
Text in German and EnglishFiletages métriques ISO pour usages généraux –
Tolérances –Partie 4: Dimensions limites pour filetages extérieurs galvanisés à chaud pour assemblages
avec des filetages intérieurs de position de tolérance H ou G après galvanisation
(ISO/DIS 965-4:2020);
Texte en allemand et anglais**Anwendungswarnvermerk**Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-12-04 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
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 18 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Bezeichnung	8
5 Grenzabmaße	8
6 Grenzmaße — Außengewinde — Regelgewinde	9
Literaturhinweise	11

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße	9
Tabelle 2 — Grenzmaße für Außengewinde der Toleranzklasse 6az	10

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO/DIS 965-4:2020, die vom Technischen Komitee ISO/TC 1 „Screw threads“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von SAC (China) gehalten wird.

Das zuständige deutsche 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 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

DIN ISO 965 besteht unter dem allgemeinen Titel *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*
- *Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung; Toleranzklasse mittel*
- *Teil 3: Grenzabmaße für Gewinde*
- *Teil 4: Grenzmaße für feuerverzinkte Außengewinde, passend für Innengewinde der Toleranzfeldlagen H oder G nach Aufbringung des Überzugs*
- *Teil 5: Grenzmaße für Innengewinde, passend für feuerverzinkte Außengewinde mit Höchstmaßen der Toleranzfeldlage h vor Aufbringung des Überzugs*

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 262	siehe	DIN ISO 262
ISO 898-1	siehe	DIN EN ISO 898-1
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1
ISO 965-5	siehe	DIN ISO 965-5

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 965-4:2002-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der dritte Absatz des Anwendungsbereichs wurde entfernt, einschließlich der Gleichung für die Grundabmaße a_z ;
- b) in Anmerkung 1 zum Anwendungsbereich wurden die Toleranzklassen 6AZ und 6AX für Innengewinde durch die Toleranzklasse 6az für Außengewinde ersetzt;
- c) in Tabelle 1 (Grenzabmaße) wurden die Werte für den Kerndurchmesser (Grenzabmaße für Festigkeitsberechnung) entfernt;