


2000

	<p>Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 5: Mezní rozměry vnitřních závitů, určených pro slícování s vnějšími závity žárově pokovenými ponorem, s polohou tolerančního pole h před pokovováním</p>	<p>ČSN ISO 965-5 01 4314</p>
---	---	---

ISO general purpose metric screw threads - Tolerances - Part 5: Limits of size for internal screw threads to mate with hot-dip galvanized external screw threads with maximum size of tolerance position h before galvanizing

Filetages métriques ISO pour usages généraux - Tolérances - Partie 5: Dimensions limites pour filetages intérieurs pour assemblages avec des filetages extérieurs galvanisés à chaud de position de tolérance maximale h avant galvanisation

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Toleranzen - Teil 5: Grenzmaße für Innengewinde, passend für feuerverzinkte Außengewinde mit Höchstmaßen der Toleranzlage h vor Aufbringung des Überzuges

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 965-5:1998. Mezinárodní norma ISO 965-5:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 965-5:1998. The International Standard ISO 965-5:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

59631

Národní předmluva

Citované normy

ISO 68-1:1998 zavedena v ČSN ISO 68-1:2000 (01 4007) Závity ISO pro všeobecné použití - Základní profil - Část 1: Metrické závity

ISO 262:1998 zavedena v ČSN ISO 262:2000 (01 4010) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Výběr rozměrů pro šrouby a matice

ISO 898-2:1992 zavedena v ČSN EN 20898-2:1995 (02 1005) Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení. Závit s hrubou roztečí

ISO 965-1:1998 zavedena v ČSN ISO 965-1:2000 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 1: Základní pravidla a údaje

ISO 965-4:1998 zavedena v ČSN ISO 965-4:2000 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 4: Mezní rozměry vnějších závitů, určených pro žárové pokovení ponorem, které jsou po pokovení slícovány s vnitřními závity s polohou tolerančního pole H nebo G

ISO 5408:1983 dosud nezavedena*)

Vypracování normy

Zpracovatel: FABORY Brno, IČO 25309854 - Ing. Petr Manišovský

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

*) Tato mezinárodní norma je v plném rozsahu obsažena v ČSN 01 4001.

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Metrické závity ISO pro všeobecné použití

— ISO 965-5

Tolerance -

Část 5: Mezní rozměry vnitřních závitů,

1998-12-15

určených pro slícování s vnějšími závity žárově pokovenými ponorem, s polohou tolerančního pole h před pokovováním

ICS 21.040.10

Deskriptory: screw threads, ISO metric threads, hot-dip galvanizing, internal threads, dimensions, tolerances, designation.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% hlasujících členů.

ISO 965-5 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 1, Závity, subkomisí SC 2, Tolerance.

ISO 965 zahrnuje následující části, pod společným názvem „Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance

- Část 1: Základní pravidla a údaje
- Část 2: Mezní rozměry vnějších a vnitřních závitů pro všeobecné použití - Střední jakost tolerance
- Část 3: Úchytky závitů
- Část 4: Mezní rozměry vnějších závitů, určených pro žárově pokovení ponorem, které jsou po pokovení slícovány s vnitřními závity s polohou tolerančního pole H nebo G

- Část 5: Mezní rozměry vnitřních závitů, určených pro slícování s vnějšími závity žárově pokovenými ponorem, s polohou tolerančního pole h před pokovováním“

1 Předmět normy

Tato část ISO 965 stanoví mezní úchytky a mezní rozměry roztečného a vnějšího/vnitřního průměrů vnitřních metrických závitů ISO pro všeobecné použití odpovídajících ISO 262 se základním profilem podle ISO 68-1.

Vnitřní závity podle této části ISO 965 jsou určeny pro slícování s vnějšími závity s polohou tolerančního pole h před pokovováním.

Mezní rozměry pro uvedené jakosti tolerance jsou odvozeny z tolerancí stanovených v ISO 965-1.

Základní úchytky vnitřních závitů s polohou tolerančního pole AZ jsou vypočteny podle následujícího vztahu:

$$EI_{AZ} = + (300 + 20P)$$

kde

EI je v mikrometrech;
 P je v milimetrech.

Základní úchytky vnitřních závitů s polohou tolerančního pole AX jsou vypočteny podle následujícího vztahu:

$$EI_{AX} = + (220P - 20)$$

kde

EI je v mikrometrech;
 P je v milimetrech

Výrobky vyrobené s tolerancemi závitů podle této části ISO 965 smí při zkoušení podle ISO 898-2 bez úpravy ostatních mechanických vlastností vykazovat závady.

Vnitřní závity s tolerancemi podle této části ISO 965 se nesmějí použít pro slícování s vnějšími závity s tolerancemi podle ISO 965-4, neboť tyto kombinace přinášejí značná rizika stržení závitu.

POZNÁMKA Vnitřní závity s tolerančním stupněm 6AZ jsou přednostně určeny pro slícování s vnějšími závity, odstředěnými po žárovém pokovování ponorem.

Vnitřní závity s tolerančním stupněm 6AX jsou přednostně určeny pro slícování s žárově ponorem pokovenými závity s tlustým neodstředěným povlakem.

-- Vynechaný text --