

2005

| | |
|--|--------------------------------|
| Palcové závity ISO - Nejmenší závitová vůle a tolerance | ČSN ISO 5864 01 4071 |
|--|--------------------------------|

ISO inch screw threads - Allowances and tolerances

Filetages ISO en inches - Jeux et tolérances

Zollgewinde ISO - Zulässige Abweichung und Toleranzen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5864:1993. Mezinárodní norma ISO 5864:1993 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5864:1993. The International Standard ISO 5864:1993 has the status of a Czech Standard.

| | |
|--|--|
| | © Český normalizační institut, 2005 72406 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu. |
|--|--|

ISO 263:1973 zavedena v ČSN ISO 263:2005 (01 4070) Palcové závity ISO - Přehled a výběr pro šrouby a matice - Rozsah průměru 0,06 palce až 6 palců

ISO 725:1978 nezavedena

ISO 5408:1983 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Janák, IČ 49494635

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Palcové závity ISO - Nejmenší závitová vůle a tolerance

ISO 5864

Druhé vydání

1993-12-15

ICS 21.040.20

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 4

2 Normativní
odkazy

..... 5

3
Definice

.....
..... 5

4 Značky a
zkratky

.....
. 5

5 Velikosti a
řady

.....
... 6

| | | |
|-----------|---|----|
| 6 | Třídy závitů | 6 |
| 7 | Nejmenší závitová vůle a vzorce | 6 |
| 8 | Tolerance a vzorce | 6 |
| 9 | Přesnost | 7 |
| 10 | Konstrukce profilů (profil maxima materiálu) a uspořádání toleranční soustavy | 8 |
| 11 | Modifikované závity | 8 |
| 12 | Délka zašroubování | 8 |
| 13 | Kontrola poloměru dna závitů | 9 |
| 14 | Označování | 10 |

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členských organizací 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 členským orgánům k hlasování. Zveřejnění mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

ISO 5864 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 1 *Závity*, subkomisí SC 2 *Tolerance*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 5864:1978), tabulky 2 a 4, které byly technicky revidovány.

© ISO 1993

Všechna práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace bez písemného povolení ISO žádným způsobem ani žádnými prostředky elektronickými nebo mechanickými reprodukována nebo využívána, včetně pořizování fotokopíí nebo mikrofilmů.

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

Case postale 56 · CH-1211 Genève 20, ©výcarsko

Vydáno ve ©výcarsku

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje systém nejmenší závitové vůle a tolerancí pro závity základní řady průměru od 0,06 palce do 6 palců s roztečí od 80 závitů do 4 závitů na palec.

-- Vynechaný text --