



Otvory klíčů. Metrické řady. Tolerance pro všeobecné použití **ČSN ISO 691**

23 0604

Wrench and socket openings - Metric series - Tolerances for general use

Ouvertures de clés et d'embouts de serrage - Série métrique - Tolérances d'usage courant

Die Schlüsselweiten. Die metrische Reihen. Die Grenzabweichungen

Tato norma obsahuje ISO 691:1993

Předmluva

Citované normy

ISO 272 dosud nezavedena

ISO 4759/1 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 475-2 Schlüsselweiten für Schraubenschlüssel (Otvory klíčů)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 23 0604 z 3. 1. 1963 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Jmenovité rozměry otvorů klíčů s příslušnými tolerancemi jsou stanovené řadou. Norma navíc obsahuje rozměrovou řadu otvorů klíčů v palcové soustavě.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: PR/PT/ruční nářadí, PTB/klíče na matice, PTB.J/klíče s uzavřenými oky, ATB.XO/rozměry, BBP/GGS/tolerance tvaru

Vypracování normy

Zpracovatel: VUNAR, a. s., Nové Zámky, IČO 31411 444, Ing. Ladislav Hóka

Technická normalizační komise: TNK 74 Nářadí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Krista Komrsková

© Český normalizační institut, 1993

15410

Strana 2

**OTVORY KLÍČŮ, METRICKÉ ŘADY
TOLERANCE PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ
ISO 691**

Druhé vydání

1983-11-01

MDT: 621.883.1:621.753.1

Deskriptory: tools, assembly tools, wrenches, socket wrenches, dimensional tolerances

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo 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% z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 691 byla připravena technickou komisí ISO/TC 29 Malé nástroje a byla rozeslána v červenci 1981.

Z členských států souhlasily tyto země:

Austrálie

Rakousko

Belgie

Brazílie

Československo

Egypt

Francie

Německo

Maďarsko

Indie

Izrael

Itálie

Japonsko

Korea

KLDR

Mexiko

Polsko

Rumunsko

Jihoafrická republika

Španělsko

Srí Lanka

Švédsko

Švýcarsko

SSSR

Jugoslávie

Z technických důvodů nesouhlasily s touto normou tyto členské státy:

Velká Británie

USA

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 691-1975)

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví tolerance otvorů klíčů pro šrouby a matice (nebo podobných součástek) s rozměry v metrické soustavě (viz tabulka).

Stanoví k jednotlivým rozměrům tolerance pro všeobecné použití definované dvěma úchytkami

minimum a maximum, s ohledem na nominální hodnotu.

Úchyly byly stanoveny s ohledem na tolerance šroubů a matic uvedených v ISO 4759/1 a s ohledem na výrobu montážního nářadí. Jmenovité rozměry v tabulce obsahují mimo normalizovaných hodnot šířky průřezů uvedených v ISO 272, i určité možné střední hodnoty, které jsou v závorkách.

I když norma ISO 272 neuvádí šířky průřezů v palcové soustavě, byly po zvážení do přílohy normy začleněny střední hodnoty tolerancí v palcích.

-- Vynechaný text --