ČESKÁ NORMA

ICS 23.040.60;21.040.20

Červen 1996

Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ČSN ISO 228-1

01 4033

Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads - Part 1: Dimensions, tolerances and designation

Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet - Partie 1: Dimensions, tolérances et désignation

Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 1: Mabe, Toleranzen und Bezeichnung

Tato norma je identická s ISO 228-1:1994.

This standard is identical with ISO 228-1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7-1 zavedena v ČSN ISO 7-1 Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování (01 4034)

ISO 228-2 zavedena v ČSN ISO 228-2 Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry (Dřívější název normy: Trubkový závit válcový - Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry) (25 4014)

Další souvisící ČSN

ČSN 01 4001 Závity. Terminologie

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 4033 z 22. 10. 1985.

Změny proti předchozí normě

Sjednocuje se 1. a 2. řada velikostí závitu a vypouští se velikosti 1 3/8, 3 1/4 a 3 3/4. Neuvádí se délky zašroubování a jejich přiřazení k jednotlivým velikostem závitů. Mění se název závitu shodně s mezinárodní normou.

Vypracování normy

Zpracovatel: EKODO Zlín, IČO 14638959, Ing. Josef Staněk

Pracovník Českého normalizačního institutu: Jiří Janouš

ã Český normalizační institut, 1995

MEZINÁRODNÍ NORMA **ISO 228-1**
Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - **Třetí vydání**
Část 1: Rozměry, tolerance a označování **1994-05-15**

ICS: 21.040.30

Deskriptory: pipe threads, pipe fittings, pipe joints, specifications, dimensions, dimensional tolerances, designation, symbols.

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 zůčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, 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 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 228-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 5, Ocelové potrubí a kovové armatury, subkomisí SC 5, Fitinky se závitem nebo hladkým koncem pro svařování natupo, závity, kontrola závitů.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 228-1: 1982), které bylo revidováno.

ISO 228-1 je tvořeno následujícími částmi se společným názvem Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech:

- Část 1: Rozměry, tolerance a označování
- Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry.

Příloha A této normy je pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato část ISO 228 stanoví požadavky na tvar, rozměry, tolerance a označování trubkových závitů velikostí 1/16 až 6 včetně. Vnitřní i vnější závity podle této normy jsou válcové a jsou určeny pro mechanické připojování jednotlivých částí fitinků, kohoutů, ventilů, šoupátek, příslušenství a pod.

Tyto závity nejsou vhodné pro spojení, kde je třeba dosáhnout těsnosti v závitové části. Při použití těchto závitů se těsnosti spojů dosahuje stlačením dvou těsnících ploch, mezi které se vkládá vhodné těsnění.

POZNÁMKY

1 Trubkové závity pro spoje, kde těsnosti je dosahováno na závitech, viz ISO 7-1.

2 Metody kontroly rozměrů a tvarů závitů podle této části ISO 228 a doporučené soustavy ověřovacích kalibrů jsou v ISO 228-2.

-- Vynechaný text --