



**TŘMENOVÉ MIKROMETRY
PRO VNĚJŠÍ MĚŘENÍ**

Červen 1995

**ČSN
ISO 3611**

25 1402

Micrometer callipers for external measurement

Micromètres d'extérieur

Mikrometer-Meßschrauben für Außenmessungen

Tato norma obsahuje ISO 3611:1978.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1938 dosud nezavedena

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 25 1401 z 29. 4. 1986 pro mikrometry s horní hranicí měřeného rozměru 500 mm.

Změny proti předchozí normě

Touto normou se podstatně mění technický obsah včetně technických parametrů a požadavků na přesnost.

Vysvětlivky k používání normy

V normě uvedené odkazy na doporučení ISO/R 1938 byly nahrazeny odkazy na normu ISO 1938.

Vypracování normy

Zpracovatel: AMKO spol. s r. o., IČO 40614581, Ing. Jaroslav Janeba

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

Ó Český normalizační institut, 1994

17468

Strana 2

**TŘMENOVÉ MIKROMETRY
PRO VNĚJŠÍ MĚŘENÍ**

**ISO 3611
První vydání
1978-02-01**

MDT 531.714

Deskriptory: micrometers, equipment specifications, marking, errors, instructions, parallelism, flatness, quality control.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je světovou 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.

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 3611 byla připravena technickou komisí ISO/TC 3 Tolerance a uložení a byla rozeslána členským organizacím v prosinci 1974.

Byla odsouhlasena členskými organizacemi těchto zemí:

Austrálie	Itálie	Rakousko
Belgie	Japonsko	Rumunsko
Bulharsko	Jihoafrická rep.	Spojené království
Československo	KLDR	Švédsko
Finsko	Maďarsko	Švýcarsko
Francie	Německo	Turecko
Holandsko	Nový Zéland	
Indie	Polsko	

Členské organizace následujících zemí vyjádřily nesouhlas s tímto dokumentem z technických důvodů:

Kanada

SSSR

USA

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví nejdůležitější rozměrové, funkční a kvalitativní vlastnosti třmenových mikrometrů pro vnější měření. V přílohách jsou uvedeny informace týkající se hodnot chyb měření v každém bodě měřicího rozsahu a doporučení pro užití nástrojů a zkoušení jejich přesnosti.

Tato mezinárodní norma platí pro mikrometry vybavené šroubem se stoupáním 0,5 mm nebo 1,0 mm, mající maximální rozsah 25 mm a pokrývající délky měření do 500 mm a mající pevné (nevýměnné) doteky.

POZNÁMKA - Tato mezinárodní norma neplatí pro digitální mikrometry, avšak smí být použita pro stanovení vhodných požadavků pro tyto mikrometry, pokud je to vhodné.

-- Vynechaný text --