



**KALIBRAČNÍ VZORKY**  
**Dotykové přístroje**  
**Typy, kalibrace a použití vzorků**

Říjen 1994

**ČSN**  
**ISO 5436**

25 2305

Calibration specimens. Stylus instruments. Types, calibration and use of specimens

Échantillons d'étalonnage. Instruments à palpeur. Type, étalonnage et emploi des échantillons

Rauheitsverkörperungen. Taststiftgeräte. Arten, Eichung und Anwendung der Rauheitsverkörperungen

Tato norma obsahuje ISO 5436.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 468 zavedena v ČSN ISO 468 Drsnost povrchu. Parametre, ich hodnoty a všeobecné pravidlá stanovenia špecifikácií (01 4451)

ISO 1878 zavedena v ČSN ISO 1878 Klasifikácia prístrojov a zariadení na merenie a hodnotenie geometrických parametrov stavu povrchu (25 2300)

ISO 1879 zavedena v ČSN ISO 1879 Prístroje na meranie drsnosti povrchu profilovou metódou. Terminológia (25 2320)

ISO 1880 zavedena v ČSN ISO 1880 Prístroje na meranie drsnosti povrchu profilovou metódou. Dotykové prístroje (hrotové) na postupnú transformáciu profilu. Profilografy (25 2321)

ISO 3274 zavedena v ČSN ISO 3274 Prístroje pro měření drsnosti povrchu profilovou metodou. Dotykové přístroje s postupnou transformací profilu. Dotykové profiloměry, soustava M (25 2322)

## **Obdobné mezinárodní a zahraniční normy**

NF E05-053, NF ISO 5436:1987 États de surface des produits. Échantillons d'étalonnage pour instruments à palpeur. Type, étalonnage et emploi des échantillons (Kalibrační vzorky. Dotykové přístroje. Typy, kalibrace a použití vzorků)

BS 6393:1983 Specification for calibration of stylus instruments (Specifikace pro kalibraci dotykových přístrojů)

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: VELNOR, spol. s r. o., Brno, IČO 44016174, Lubomír Velčovský, Ing. Eva Velešíková

Technická normalizační komise: TNK 10 Metrologie geometrických vlastností povrchu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

ã Český normalizační institut, 1994

16532

Strana 2

---

**KALIBRAČNÍ VZORKY. DOTYKOVÉ PŘÍSTROJE.  
TYPY, KALIBRACE A POUŽITÍ VZORKŮ**

**ISO 5436  
První vydání  
1985-09-01**

---

MDT 53.089.68

Deskriptory: surface condition, roughness, roughness measurement, measuring instruments, profile meters, calibration, reference sample, specifications, dimensions, marking.

## **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

navázala 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 5436 byla připravena technickou komisí ISO/TC 57 Metrologie a vlastnosti povrchu.

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma specifikuje charakteristiky vzorků pro kalibraci dotykových přístrojů (viz ISO 1880 a ISO 3274) a přílohy uvádějí informace týkající se jejich kalibrace a použití ke kalibraci a justování v laboratořích, standardních místnostech a dílnách.

---

**-- Vynechaný text --**