



**Technické výkresy. Geometrické  
tolerování - základny a soustavy základen  
pro geometrické tolerance**

**ČSN ISO 5459**

14 402

Technical drawings - Geometrical tolerancing - Datums and datum-systems for geometrical tolerances

Dessins techniques - Tolérancement géométrique - Références spécifiées et systèmes de références spécifiées pour tolérances géométriques

Technische Zeichnungen - Form- und Lagetoleranzen - Basis und Basissysteme

Tato norma obsahuje ISO 5459:1981.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 7083 zavedena v ČSN ISO 7083, Technické výkresy. Značky pro geometrické tolerování. Poměrné velikosti a rozměry (01 3138)

ISO 128 dosud nezavedena

ISO 129 dosud nezavedena

ISO 1101 dosud nezavedena

ISO 2692 dosud nezavedena

## Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 3137 z 19. 5. 1981 v části 3 *Označování základen*, která tím pozbývá platnosti.

## Vypracování normy

Zpracovatel: České vysoké učení technické, Fakulta strojní, IČO 022691, Ing. Jitka Řezníčková, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 1 Technické výkresy

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Aléxandros Georgiádis

© Český normalizační institut, 1994

16592

Strana 2

---

# **TECHNICKÉ VÝKRESY GEOMETRICKÉ TOLEROVÁNÍ - ZÁKLADNY A SOUSTAVY ZÁKLADEN PRO GEOMETRICKÉ TOLERANCE ISO 5459**

---

První vydání

1981-11-01

MDT 744.43:621.753.1:003.62

Deskriptory: technical drawings, dimensioning, dimensional tolerances, datums for dimensioning

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je světovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Práce na tvorbě mezinárodních norem se uskutečňuje prostřednictvím technických komisí ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro nějž je technická komise ustavena, má právo být zastoupen v této komisi. Práci se mohou účastnit i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako mezinárodních norem Radou ISO.

Mezinárodní normu ISO 5459 vypracovala technická komise ISO/TC 10 *Technické .výkresy* a byla rozeslána členům komise v únoru 1978.

Norma byla schválena členy komise těchto států:



Z technických důvodů nebyla norma schválena členy těchto států:

Francie

## **0 Úvod**

Z důvodu jednotnosti jsou všechny obrázky v této mezinárodní normě kresleny metodou promítání v prvním kvadrantu.

Ve shodě s přijatými zásadami může být použito i metody promítání ve třetím kvadrantu.

Konečné provedení (tvary a rozměry) značek pro geometrické tolerování - viz ISO 7083.

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma uvádí základny a soustavy základen pro geometrické tolerování, jejich definice, praktické užití a jejich označování na technických výkresech ve strojírenství.