



**Porovnávací vzorky drsnosti povrchu. Část 1: Soustružené, broušené, vyvrtané, frézované, obrážené a hoblované**

**ČSN ISO 2632-1**

25 2302

Roughness comparison specimens. Part 1: Turned, ground, bored, milled, shaped and planed

Échantillons de comparaison viso-tactile de rugosité. Partie 1: Tournage, rectification, alésage, fraisage, rabotage et planage

Oberflächen-Vergleichsproben. Teil 1: Für aussen- und innengedrehte, geschliffene, aufgebohrte, gefräste, kurzgehobelte und gehobelte Oberflächen

Tato norma obsahuje ISO 2632-1:1985.

## Národní předmluva

Norma ISO 2632 sestává z následujících částí :

ISO 2632-1 Porovnávací vzorky drsnosti povrchu. Část 1: Soustružené, broušené, vyvrtané, frézované, obrážené a hoblované

ISO 2632-2 Porovnávací vzorky drsnosti povrchu. Část 2: Vyjiskřené, otryskané broky, opískované a leštěné

ISO 2632-3 Porovnávací vzorky drsnosti profilu. Část 3: Povrchy odlitků, která je v normě citována, byla rozhodnutím ISO z 25. 3. 1993 zrušena.

## Citované normy

ISO 3 zavedena v ČSN 01 0201 Vyvolené čísla a rady vyvolených čísel

ISO 4287-1 zavedena v ČSN ISO 4287-1 Drsnost' povrchu. Terminológia. Časť 1 : Povrch a jeho parametre (01 4450)

ISO 468 zavedena v ČSN ISO 468 Drsnost' povrchu. Parametre, ich hodnoty a všeobecné pravidlá špecifikovania požiadaviek (01 4451)

ISO 1302 dosud nezavedena

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 2632-2 zavedena v ČSN ISO 2632-2 Porovnávací vzorky drsností povrchu. Časť 2: Vyjiskřené, otryskané broky, opískované a leštěné (25 2302)

ISO 2632-3 zrušena

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

### **Obdobné mezinárodní a zahraniční normy**

DIN 4769 Teil 1:1972 Oberflächen-Vergleichsmuster. Technische Lieferbedingungen, Anwendung (Porovnávací vzorky drsnosti)

DIN 4769 Teil 2: 1972 Oberflächen-Vergleichsmuster. Spaned hergestellte Flächen mit periodischem Profil (Porovnávací vzorky drsnosti. Obrobené povrchy s periodickým profilem)

DIN 4769 Teil 3:1972 Oberflächen-Vergleichsmuster. Spaned hergestellte Flächen mit aperiodischem

NF E 05-051:1981 Etats de surface. Moyens de mesure. Échantillons de comparaison viso-tactome (Drsnost. Měřicí přístroje. Porovnávací vzorky drsnosti povrchu)

ÖNORM M 1118:1986 Technische Oberflächen. Oberflächen-Vergleichsmuster (Technické povrchy. Porovnávací vzorky drsnosti povrchu)

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje ČSN 25 2302 z 15. 2. 1980 v celém rozsahu.

### **Změny proti předchozí normě**

Norma je překladem druhého upraveného vydání ISO 2632-1. V normě jsou nově upraveny výrobní metody vzorků a zejména jejich kalibrace a tolerance včetně nejmenší velikosti vzorku. Zjednodušeno je požadované označení vzorků.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: VELNOR 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

**POROVNÁVACÍ VZORKY DRSNOSTI POVRCHU**  
**Část 1: Soustružené, broušené, vyvrtané,**  
**frézované, obrážené a hoblované**  
**ISO 2632-1**

---

Druhé vydání

1985-09-01

MDT 620.179.118

Deskriptory: surface condition, roughness, roughness measurement, reference sample, viso-tactile comparison specimens, 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 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 2632-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 57 Metrologie a vlastností povrchu.

ISO 2632-1 byla poprvé publikována v roce 1975. Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání, které bylo opraveno následovně:

- kapitola 8 byla rozšířena;
- byla doplněna nová kapitola (kapitola 9 „Nejmenší velikost vzorku“);
- byla zrušena tabulka 5;
- odkazy a editační provedení byly aktualizovány.

## **1 Předmět normy a oblast použití**

Tato část ISO 2632 specifikuje charakteristiky vzorků soustružených, broušených, vyvrtaných, frézovaných, obrážených a hoblovaných povrchů, které jsou uvažovány pro hmatové a vizuální porovnání s povrchy součásti podobných nerovností, vyrobených podobnými způsoby obrábění.

Normu doplňuje ISO 2632-2 a ISO 2632-3.

---

**-- Vynechaný text --**