



**PÍSTNÍ KROUŽKY  
SPALOVACÍCH MOTORŮ  
Zásady měření**

Květen 1994

**ČSN  
ISO 6621-2**

02 7005

Internal combustion engines. Piston rings. Inspection measuring principles

Moteurs à combustion interne. Segments de piston. Principes de mesure pour inspection

Verbrennungsmotoren. Kolbenringe. Prüfung der Qualitätsmerkmale

Tato norma obsahuje ISO 6621-1:1986.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 468:1982 dosud nezavedena

ISO 1302:1978 dosud nezavedena

ISO 6621-1:1986 zavedena v ČSN ISO 6621-1 Pístní kroužky spalovacích motorů. Slovník

ISO 6621-3:1983 zavedena v ČSN ISO 6621-3 Pístní kroužky spalovacích motorů. Specifikace materiálu

ISO 6621-4:1988 zavedena v ČSN ISO 6621-4 Pístní kroužky spalovacích motorů. Všeobecná specifikace

ISO 6621-5:1988 zavedena v ČSN ISO 6621-5 Pístní kroužky spalovacích motorů. Požadavky jakosti

ISO 6622-1:1986 dosud nezavedena

ISO 6622-2:1988 dosud nezavedena

ISO 6623:1986 dosud nezavedena

ISO 6624-1:1986 dosud nezavedena

ISO 6624-2:1988 dosud nezavedena

ISO 6625:1986 dosud nezavedena

ISO 6626:1989 dosud nezavedena

U nezavedených norem se postupuje podle originálu ISO.

### **Další souvisící normy**

ČSN 02 7001 Pístní kroužky. Technické předpisy

ã Český normalizační institut, 1994

16262

Strana 2

---

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

BS 5341: Part 4:1976 Piston rings up to 200 mm diameter for reciprocating internal combustion engines. Part 4. Measuring and testing procedures (Pístní kroužky do průměru 200 mm pro spalovací motory. Část 4. Zásady měření a zkoušení)

DIN ISO 6621 Teil 2:1990 Verbrennungsmotoren. Kolbenringe. Prüfung der Qualitätsmerkmale (Spalovací motory. Pístní kroužky. Zásady měření)

NF ISO 6621-2:1989 Moteurs à combustion interne. Segments de piston. Partie 2: Principes de mesure pour inspection (Spalovací motory. Pístní kroužky. Část 2: Zásady měření a zkoušení)

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma spolu s ČSN ISO 6621-1, 3 až 5 nahrazuje ČSN 02 7001 Pístní kroužky. Technické předpisy z 20. 1. 1971 pro rozměry pístních kroužků spalovacích motorů **D**£200 mm.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: BUZULUK Komárov, a. s., IČO 45148414, Jiří Hejtmánek

---

**SPALOVACÍ MOTORY, PÍSTNÍ KROUŽKY**  
**Část 2: Zásady měření**

**ISO 6621-2**  
**První vydání**  
**1984-02-01**

---

MDT 621.43-242.3:53.08

Deskriptory: internal combustion engines, piston rings, inspection, dimensional measurement, specifications.

## **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. 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 6621-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 22, *Silniční vozidla*.

Při používání mezinárodních norem je potřebné brát v úvahu, že všechny mezinárodní normy se po určitém čase revidují, a proto každý odkaz na jinou normu v tomto dokumentu se vztahuje na její poslední vydání, pokud není uvedeno jinak.

## **0 Úvod**

ISO 6621 je jedna z mezinárodních norem pro pístní kroužky spalovacích motorů s vratným pohybem pístu:

ISO 6621, Spalovací motory - Pístní kroužky -

Část 1: Slovník

Část 2: Zásady měření

Část 3: Specifikace materiálu

Část 4: Všeobecná specifikace

Část 5: Požadavky jakosti

ISO 6622, Spalovací motory - Pístní kroužky -

Část 1: Pravoúhlé kroužky

Část 2: Pravoúhlé kroužky úzké<sup>1/</sup>

ISO 6623, Spalovací motory - Pístní kroužky - Stírací kroužky osazené

ISO 6624, Spalovací motory - Pístní kroužky -

Část 1: Lichoběžníkové kroužky

Část 2: Pololichoběžníkové kroužky<sup>1/</sup>

ISO 6625, Spalovací motory - Pístní kroužky - Stírací kroužky s výřezy

ISO 6626, Spalovací motory - Pístní kroužky - Stírací kroužky s výřezy se šroubovitým expanderem

---

<sup>1/</sup> Část publikována jako Technická zpráva /ISO/TR 6622-2 a ISO/TR 6624-2/.

## **1 Předmět normy**

Tato část ISO 6621 stanoví zásady měření pístních kroužků do průměru 200 mm.

Tato část ISO 6621 je použitelná též pro pístní kroužky pístových kompresorů pracujících za obdobných podmínek.

---

-- Vynechaný text --