



Internal combustion engines. Piston rings. General specification

Moteur à combustion interne. Segments de piston. Spécification générales

Verbrennungsmotoren. Kolbenringe. Allgemeine Anforderungen

Tato norma obsahuje ISO 6621-4:1988

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 6507-3:1989 dosud nezavedena

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

ISO 6621-2:1984 zavedena v ČSN ISO 6621-2 Pístní kroužky spalovacích motorů. Zásady měření

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

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.

### **Souvisící normy**

ČSN 02 7001 Pístní kroužky. Technické předpisy

### **Obdobné zahraniční normy**

DIN ISO 6621 Teil 4:1990 Verbrennungsmotoren. Kolbenringe. Allgemeine Anforderungen

(Spalovací motory. Pístní kroužky. Všeobecná specifikace)

NF ISO 6621-4:1989 Moteurs à combustion interne. Segments de piston. Partie 4: Spécifications générales

(Spalovací motory. Pístní kroužky. Část 4: Všeobecná specifikace)

ã Český normalizační institut, 1994

16264

Strana 2

---

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma spolu s ČSN ISO 6621-1,2,3 a 5 nahrazuje ČSN 02 7001 Pístní kroužky. Technické předpisy z 20. 1. 1971 rozměry pro pístní kroužky spalovacích motorů D £ 200 mm.

### **Vypracování normy**

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

Strana 3

MDT 629.11:621.43-242.3

Deskriptory: road vehicles, internal combustion engines, piston rings, 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 6621-4 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

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 6621 obsahuje všeobecnou charakteristiku pístních kroužků, individuální rozměrové požadavky odpovídající mezinárodní normě a Technické zprávě ve stati 0.

Tato část obsahuje též systém kódování, označování, pojmenování a značení pístních kroužků.

Požadavky uvedené v normě platí pro všechny druhy kroužků pístových spalovacích motorů do průměru 200 mm včetně, podle norem uvedených v úvodu a pro kroužky pístových kompresorů.

---

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