

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 10190-2:2013**

**ISO 1224-2:2007**

Xuất bản lần 1

**Ổ LĂN- Ổ LĂN CHÍNH XÁC DÙNG CHO DỤNG CỤ -  
PHẦN 2: KÍCH THƯỚC BAO, DUNG SAI  
VÀ ĐẶC TÍNH CỦA LOẠT Ổ LĂN HỆ INCH**

*Rolling bearings -- Instrument precision bearings –  
Part 2: Boundary dimensions, tolerances and  
characteristics of inch series bearings*

**HÀ NỘI - 2013**

## Lời nói đầu

**TCVN 10190-2:2013** hoàn toàn tương đương với ISO 1224-2:2007.

**TCVN 10190-2:2013** do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 4 Ổ lăn biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 10190:2013 (ISO 1224:2007) Ổ lăn - Ổ lăn chính xác dùng cho dụng cụ gồm 2 phần:

- Phần 1: Kích thước bao, dung sai và đặc tính của loạt ổ lăn hệ mét;
- Phần 2: Kích thước bao, dung sai và đặc tính của ổ lăn hệ inch.



Ổ lăn – Ổ lăn chính xác dùng cho dụng cụ –

## Phần 2: Kích thước bao, dung sai và đặc tính của loạt ổ lăn hệ inch

*Rolling bearings – Instrument precision bearings –*

*Part 2: Boundary dimensions, tolerances and characteristics of inch series bearings*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các đặc tính để xác định ổ lăn chính xác dùng cho dụng cụ, loạt ổ lăn hệ inch và kiểu ổ lăn, kích thước bao, dung sai và khe hở bên trong, sự phân loại dùng cho lắp chọn, các định nghĩa về momen xoắn, điều kiện thử và các giới hạn cho mức hiệu suất.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn có ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản đã nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 1483 (ISO 582), Ổ lăn - Kích thước mặt vát - Các giá trị lớn nhất.

TCVN 4175 -1 (ISO 1132-1), Ổ lăn – Dung sai – Phần 1: Thuật ngữ và định nghĩa.

TCVN 8033 (ISO 15), Ổ lăn - Ổ lăn đỡ - Kích thước bao, bản vẽ chung.

TCVN 8288:2009 (ISO 5593: 1997), Ổ lăn – Từ vựng.

ISO 15241, *Rolling bearings – Symbols for quantities* (Ổ lăn – Ký hiệu các đại lượng).

### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa được cho trong TCVN 4175-1 (ISO 1132-1), TCVN 8288 (ISO 5593) và các thuật ngữ, định nghĩa sau.