

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 10870:2015**

**ISO 4018:2011**

Xuất bản lần 1

**VÍT ĐẦU SÁU CẠNH – SẢN PHẨM CẤP A VÀ CẤP B**

*Hexagon head screws - Product grades A and B*

**HÀ NỘI - 2015**

**Lời nói đầu**

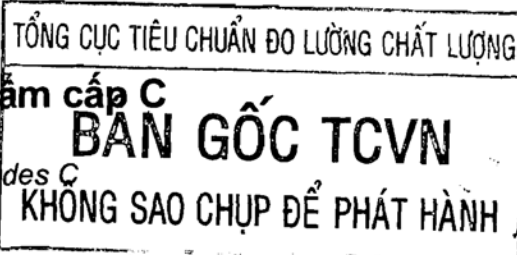
**TCVN 10870:2015** hoàn toàn tương đương với ISO 4018:2011.

**TCVN 10870:2015** do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC2 *Chi tiết lắp* xiết biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

**Lời giới thiệu**

Tiêu chuẩn này nằm trong một nhóm đầy đủ các tiêu chuẩn sản phẩm về các tiêu chuẩn kẹp chặt có sáu cạnh ngoài dẫn động do ISO xây dựng. Nhóm gồm các tiêu chuẩn sau:

- a) Bulông đầu sáu cạnh (TCVN 10866 (ISO 4014), TCVN 10867 (ISO 4015), TCVN 10868 (ISO 4016) và ISO 8765);
- b) Vít đầu sáu cạnh (TCVN 10869 (ISO 4017), TCVN 10870 (ISO 4018) và ISO 8674);
- c) Đai ốc sáu cạnh (ISO 4032, ISO 4033, ISO 4034, ISO 4035, ISO 4036, ISO 7040, ISO 7041, ISO 7042, ISO 7719, ISO 7720, ISO 8673, ISO 8674, ISO 8675, ISO 15011, ISO 15012 và ISO 15013);
- d) Bulông sáu cạnh có bích (vai) (ISO 4162, ISO 15071, ISO 15072);
- e) Đai ốc sáu cạnh có bích (vai) (ISO 4161, ISO 7043, ISO 7044, ISO 10663, ISO 12125, ISO 12126, ISO và ISO 21670).

**Vít đầu sáu cạnh – Sản phẩm cấp C***Hexagon head screws – Product grades C*

## 1 Phạm vi áp dụng.

Tiêu chuẩn này qui định các đặc tính của các vít đầu sáu cạnh có các cỡ ren từ M5 đến và bao gồm M64, sản phẩm cấp C.

CHÚ THÍCH: Kiểu sản phẩm này tương tự như kiểu sản phẩm được qui định trong ISO 4016 ngoại trừ việc cắt ren tới đầu vít.

Nếu trong các trường hợp đặc biệt cần có các đặc tính kỹ thuật khác với các đặc tính kỹ thuật được nêu trong tiêu chuẩn này nên lựa chọn từ các tiêu chuẩn quốc gia, tiêu chuẩn quốc tế hiện có, ví dụ ISO 724, ISO 888, ISO 898-1, TCVN 4683-1 (ISO 965-1) và ISO 4759-1.

## 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 ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được 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 4683-1 (ISO 965-1), *Ren hệ met thông dụng ISO - Dung sai - Phần 1: Nguyên lý và thông số cơ bản*;

ISO 225, *Fasteners - Bolts, screws, studs and nuts - Symbols and descriptions of dimensions (Chi tiết kẹp chặt - Bulông, vít, vít cấy và đai ốc - Ký hiệu và mô tả các kích thước)*;

ISO 724, *ISO general-purpose metric screw threads - Basic dimensions (Ren vít ISO hệ met thông dụng - Các kích thước cơ bản)*;

ISO 898-1, *Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes - Coarse thread and fine pitch thread (Cơ tính của các chi tiết kẹp chặt bằng thép cacbon và thép hợp kim - Phần 1: Bulông, vít và các vít cấy có các cấp cơ tính qui định - Ren bước lớn và ren bước nhỏ)*;

ISO 3269, *Fasteners - Acceptance inspection (Chi tiết kẹp chặt - Kiểm tra nghiệm thu)*;