
TCVN

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

TCVN 7476 : 2005

ISO 4086 : 2001

**PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ - CHỐT KÉO
SƠ MI RƠ MOÓC CỖ 90 - TÍNH LẮP LẤN**

Road vehicles – 90 semi-trailer fifth wheel kingpin- Interchangeability

HÀ NỘI - 2005

Lời nói đầu

TCVN 7476 : 2005 hoàn toàn tương đương với ISO4086:2001.

TCVN 7476 : 2005 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn TCVN/TC22 *Phương tiện giao thông đường bộ* và *Cục Đăng kiểm Việt Nam* phối hợp biên soạn, Tổng cục tiêu chuẩn đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

Phương tiện giao thông đường bộ - Chốt kéo sơ mi rơ moóc cỡ 90 - Tính lắp lẫn

Road vehicles – 90 semi-trailer fifth wheel kingpin- Interchangeability

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các đặc tính kích thước của chốt kéo cỡ 90 (đường kính 89 mm [3,5 inch]) được sử dụng để nối sơ mi rơ moóc với ô tô đầu kéo hạng nặng vượt quá các giới hạn tải trọng quy định. Chốt kéo được dùng để lắp với mâm kéo cỡ 90 như quy định tại TCVN 7477 : 2005.

Tiêu chuẩn này cũng quy định các thông số liên quan đến kích thước để lắp đặt và bảo đảm tính lắp lẫn.

Chú thích: Kích thước chốt kéo sơ mi rơ moóc cỡ 50 được quy định trong TCVN 7475 : 2005 thường được dùng để nối sơ mi rơ moóc với ô tô đầu kéo phù hợp với các giới hạn tải trọng quy định.

2 Tiêu chuẩn viện dẫn

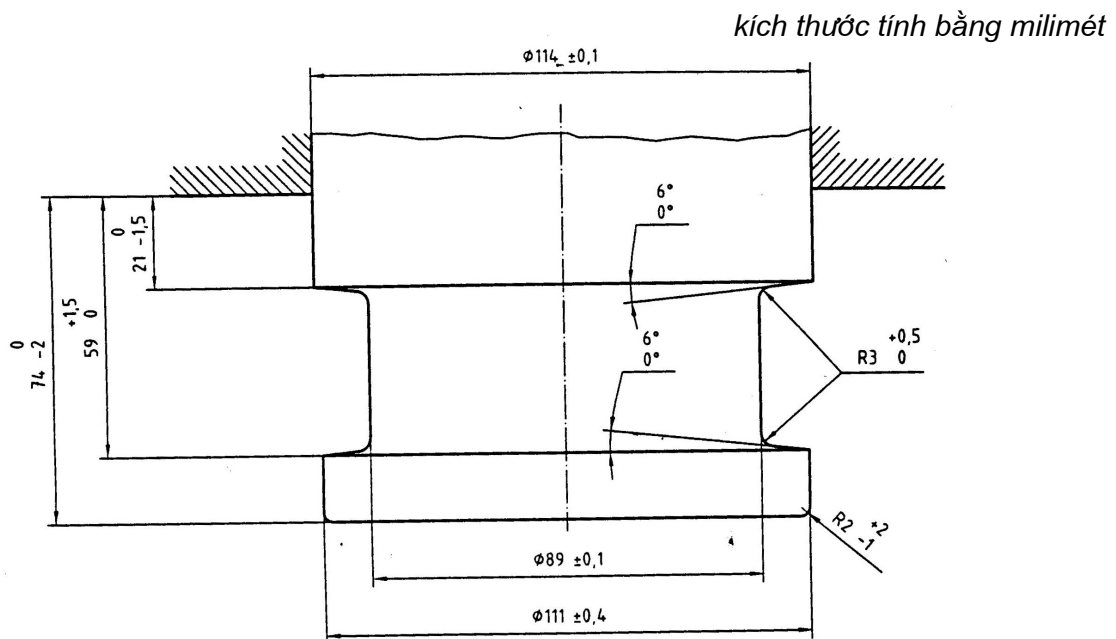
TCVN 7475 : 2005 (ISO 337:1981) Phương tiện giao thông đường bộ - Chốt kéo sơ mi rơ moóc cỡ 50 - Kích thước cơ bản và kích thước lắp đặt/ lắp lẫn)

TCVN 7477 : 2005 (ISO 3842:2001) Phương tiện giao thông đường bộ - Mâm kéo sơ mi rơ moóc - Tính lắp lẫn

ISO 8 716 Road vehicles - Fifth wheel coupling pin – Strength tests (Phương tiện giao thông đường bộ - Chốt kéo sơ mi rơ moóc – Thử độ bền).

3 Kích thước cơ bản của chốt

Kích thước cơ bản của chốt kéo để lắp chắc chắn vào mâm kéo như quy định tại TCVN 7477 : 2005 phải phù hợp với các kích thước trong hình 1.

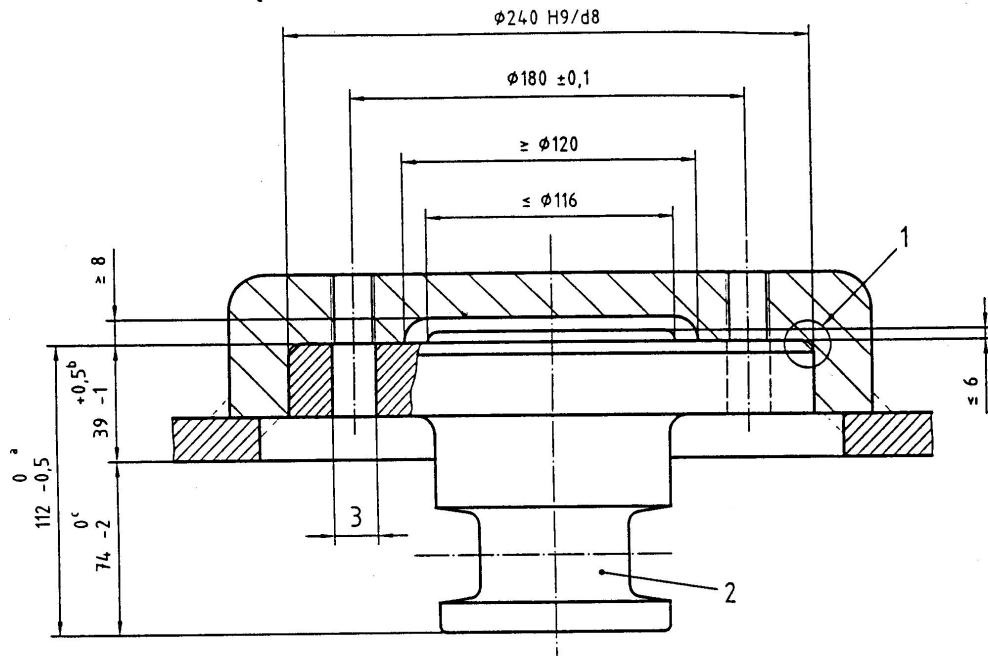


Hình 1. Kích thước cơ bản

4 Kích thước để lắp đặt và lắp lẩn

Kích thước lắp lẩn của chốt kéo để lắp vào khung sơ mi rơ moóc phải phù hợp với các kích thước trong hình 2 và hình 3.

kích thước tính bằng milimét

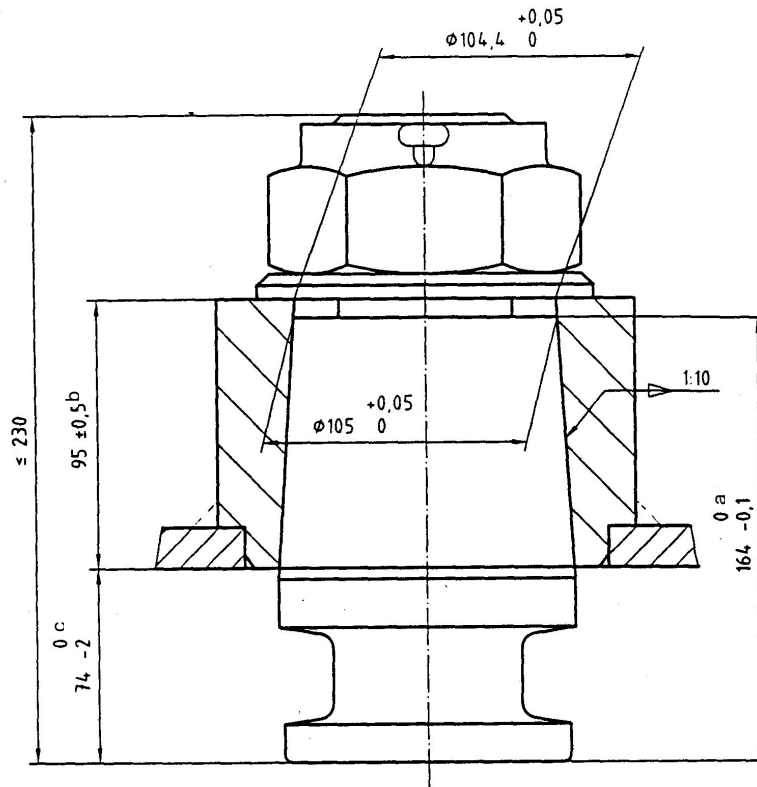


Chú thích:

- 1 Vòng chặn $R2^{+0,5}_{-1}$; chốt kéo $3 \times 45^\circ$
 - 2 Kích thước chi tiết (xem hình 1).
 - 3 8 lỗ $\phi 21$ mm (cho bu lông M20).
- a Tương đương với kích thước ngỗng trực
 - b Được kiểm tra trước khi lắp đặt chi tiết mới
 - c Là kích thước để hiệu chỉnh khi lắp chốt mới (được kiểm tra sau khi lắp đặt)

Hình 2. Kích thước lắp đặt cho chốt kéo kiểu A

kích thước tính bằng milimét



Chú thích:

- a Tương đương với kích thước ngỗng trực
- b Được kiểm tra trước khi lắp đặt với chi tiết mới
- c Là kích thước để hiệu chỉnh khi lắp chốt mới (được kiểm tra sau khi lắp đặt)

Hình 3. Kích thước lắp đặt cho chốt kéo kiểu B

5 Yêu cầu kiểm tra

Chốt kéo sơ mi rơ móc cỡ 90 được thử theo ISO 8716.