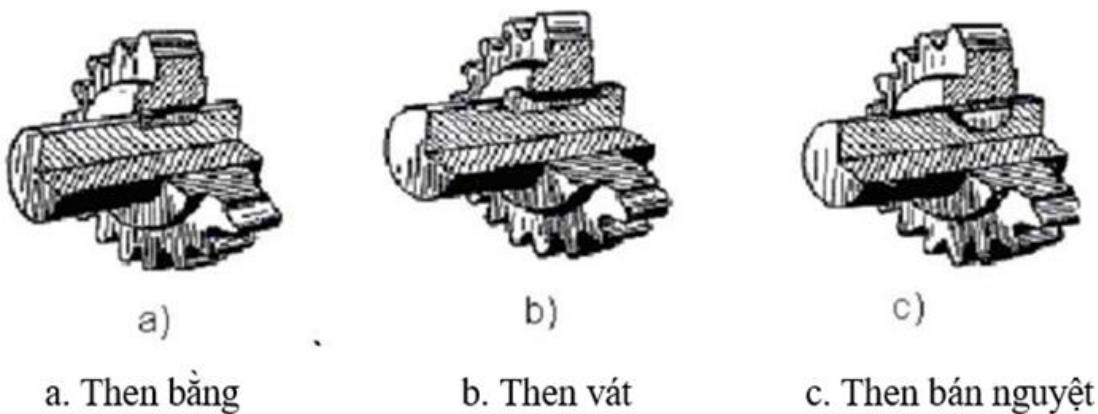
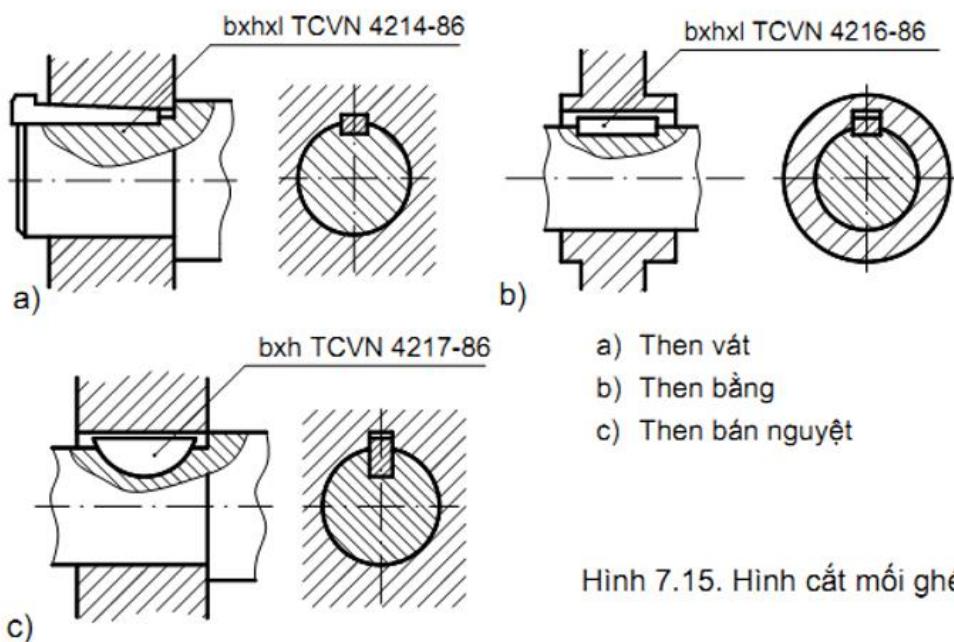


- Ghép bằng then

Ghép bằng then dùng để truyền mômen. Mỗi ghép tháo được, thường để ghép các chi tiết như trục với puli hoặc bánh răng (hình 7.14). Có nhiều loại then nhưng thường dùng là: then bằng, then bán nguyệt, then vát.



Hình 7.14: Mối ghép then

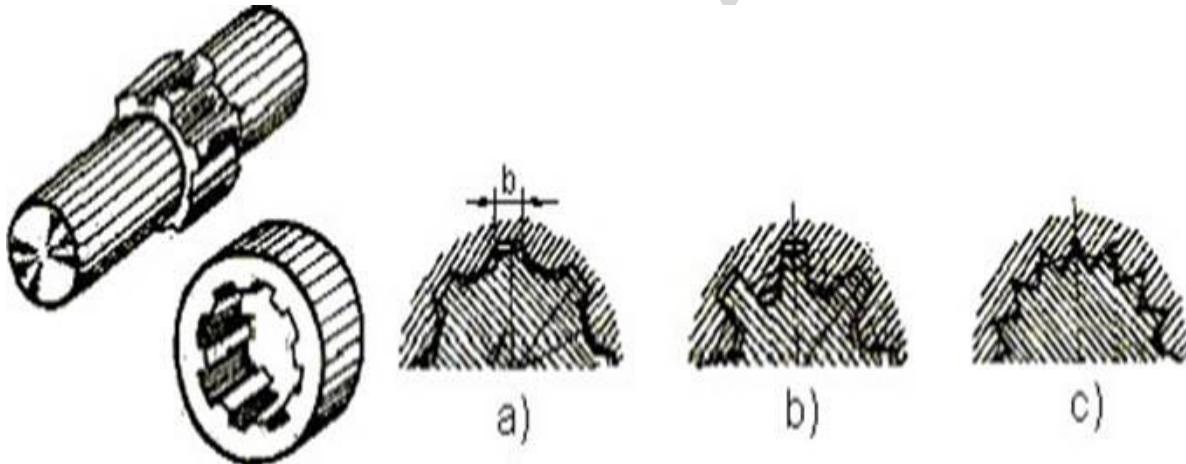


Hình 7.15. Hình cắt mối ghép then

	VIETTEL AI RACE MÓI GHÉP THEN, THEN HOA VÀ CHỐT TRONG VẼ KỸ THUẬT	Public 522 Lần ban hành: 1
---	--	-------------------------------

- Ghép bằng then hoa.

Mối ghép then hoa thường dùng để truyền mômen lớn. Then hoa có răng chẽ nhặt, then hoa răng thân khai, răng tam giác...



Hình 7.16: Ghép bằng then hoa

Vẽ quy ước mối ghép then hoa. Trên bản vẽ then hoa được vẽ quy ước đường tròn và đường sinh mặt đỉnh răng vẽ bằng nét liền đậm, đường tròn và đường sinh mặt đáy ren răng vẽ bằng nét liền mảnh, đường tròn của đáy răng trên mặt cắt vuông góc với trục của trục và lỗ cũng được vẽ bằng nét liền mảnh.

+ Đường tròn và đường sinh của mặt chia của then hoa than khai và tam giác được vẽ bằng nét chấm gạch mảnh.

+ Đường giới hạn phần răng có chiều cao dày đủ và phần răng cạn vẽ bằng nét liền đậm.

+ Trên mặt phẳng hình chiếu vuông góc với đường trục của trục và của lỗ then hoa

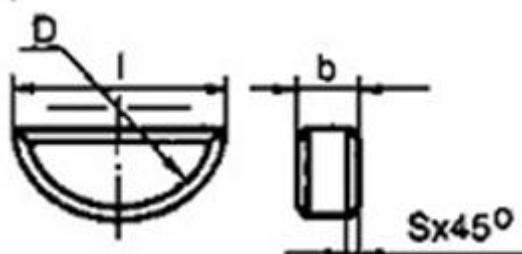
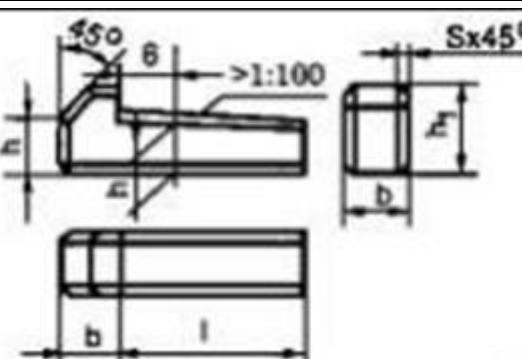
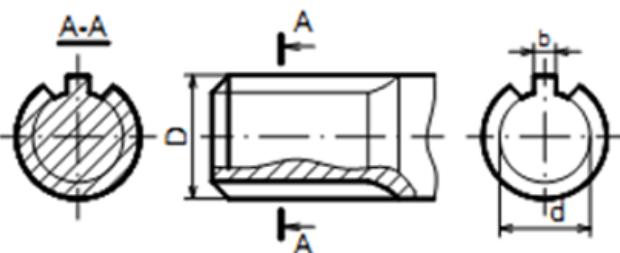


không cần vẽ phần vát đầu răng, kẽ hở và cung lượn.

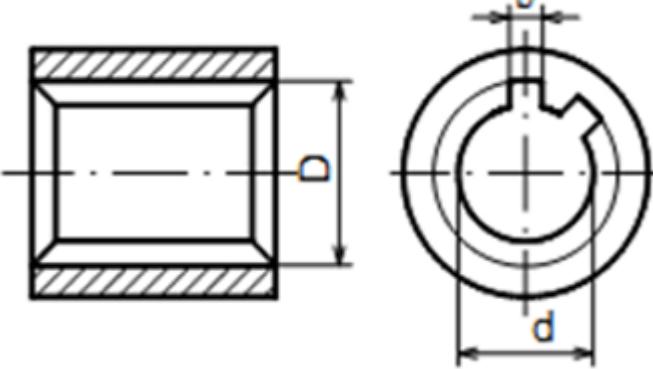
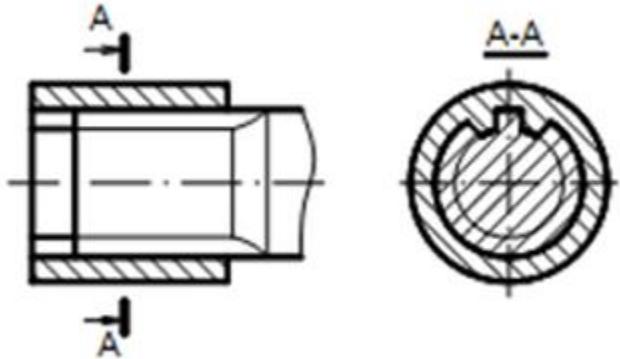
- + Trên hình cắt dọc không kẻ đường gạch gạch ký hiệu vật liệu trên phần bề mặt răng (trên hình chiếu vuông góc với trực cần phải vẽ đường gạch gạch).
- + Trong mối ghép then hoa trên hình chiếu dọc ưu tiên vẽ trực then hoa và thường không vẽ khe hở giữa đỉnh răng và đáy răng của trực và lỗ.

Tên gọi	Hình chiếu	Ký hiệu
Ghép băng then		
Then băng đầu tròn		Then băng A20x12x9 0
Then băng đầu vuông		Then băng B16x10x8 0

	VIETTEL AI RACE	Public 522
MÓI GHÉP THEN, THEN HOA VÀ CHỐT TRONG VẼ KỸ THUẬT	Lần ban hành: 1	

Then bán nguyệt		Then bán nguyệt $4 \times 7,5$
Then vát có mâu		Then vát $18 \times 11 \times 10$ 0
Ghép bằng then hoa		
Trục then hoa		Đường định răng vẽ băng nét liền đậm. Đường đáy răng và giới hạn vẽ băng nét liền mảnh
Lỗ then hoa		Kích thước $d \times D \times b$
		Trên hình cắt đọc



		đường đinh răng và đường đáy răng vẽ băng nét liền đậm
Mối ghép then hoa		Kích thước $d \times D \times b$ Trục then hoa không bị cắt dọc và che khuất lỗ then hoa Kích thước $d \times D \times b$