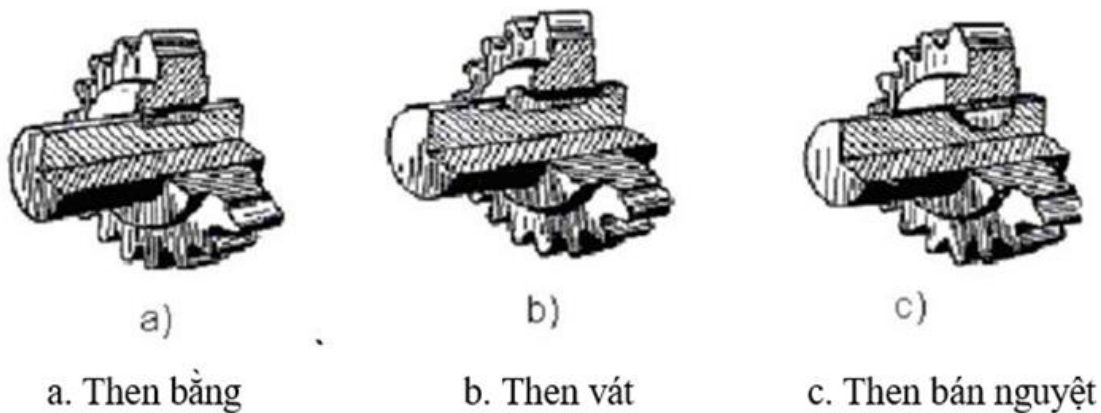


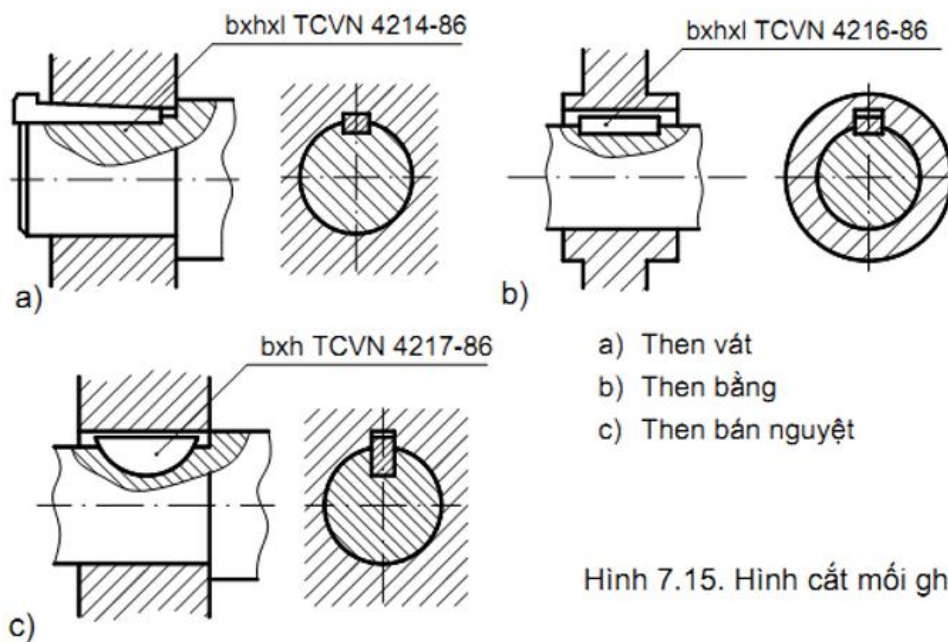
	<b>VIETTEL AI RACE</b>	Public 522
	<b>MỐI GHÉP THEN, THEN HOA VÀ CHỐT TRONG VẼ KỸ THUẬT</b>	Lần ban hành: 1

- Ghép bằng then

Ghép bằng then dùng để truyền mômen. Mối 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

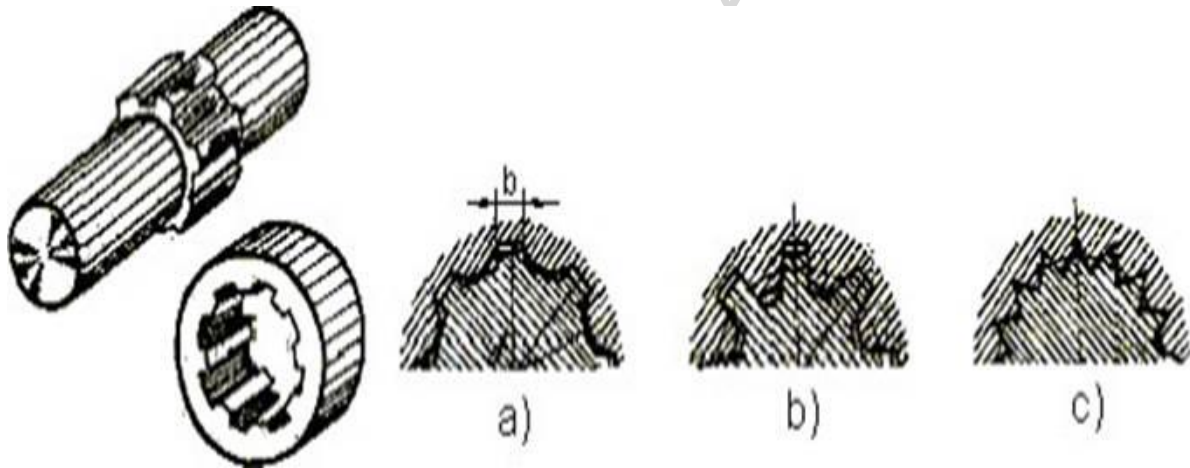


Hình 7.15. Hình cắt mối ghép then

	<b>VIETTEL AI RACE</b>	Public 522
	<b>MỐI GHÉP THEN, THEN HOA VÀ CHỐT TRONG VẼ KỸ THUẬT</b>	Lần ban hành: 1

- Ghép bằng then hoa.

Mối ghép then hoa thường dùng để truyền mômen lớn. Then hoa có răng chữ nhật, 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 thân khai và tam giác được vẽ bằng nét chấm gạch mảnh.

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


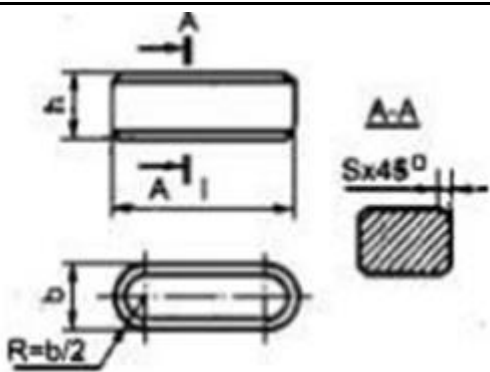

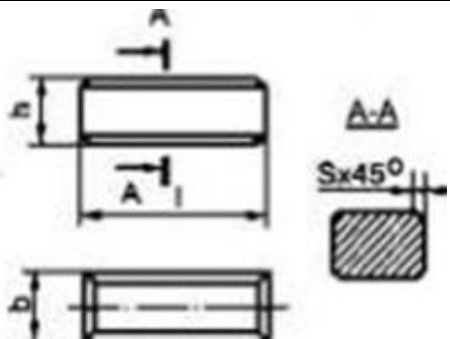
+ Trên mặt phẳng hình chiếu vuông góc với đường trục của trục và của lỗ then hoa


	<b>VIETTEL AI RACE</b>	Public 522
	<b>MỐI GHÉP THEN, THEN HOA VÀ CHỐT TRONG VẼ KỸ THUẬT</b>	Lần ban hành: 1

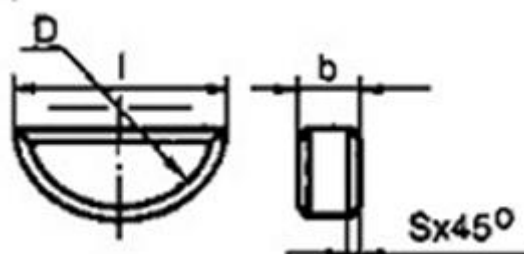
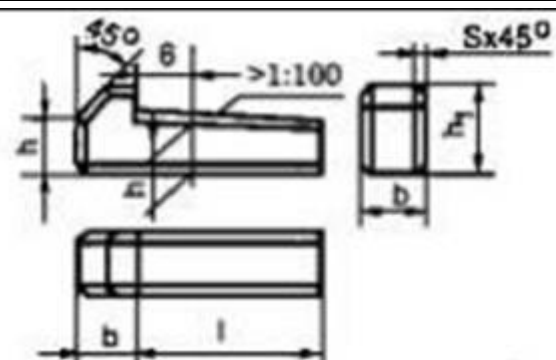
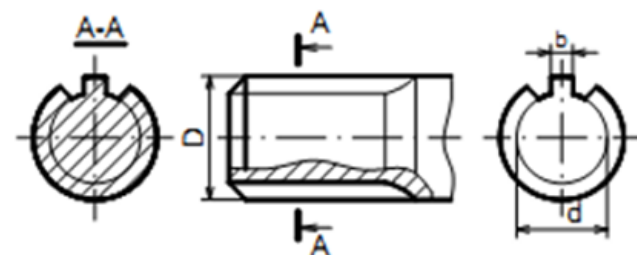
không cần vẽ phần vát đầu răng, kẻ hở và cung lượn.


+ Trên hình cắt dọc không kẻ đường gạch gạch ký hiệu vật liệu trên phần bề mặt răng ( trên hình chiếu vuông góc với trục cần phải vẽ đường gạch gạch).

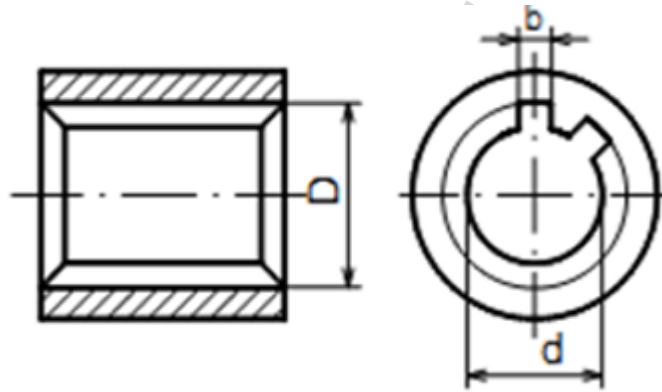
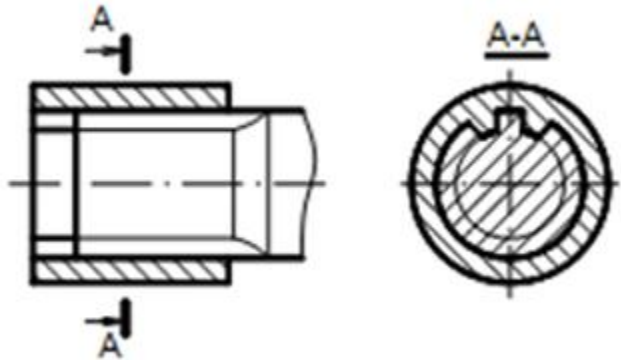
+ Trong mối ghép then hoa trên hình chiếu dọc ưu tiên vẽ trục then hoa và thường không vẽ khe hở giữa đỉnh răng và đáy răng của trục và lỗ.

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

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

Then bán nguyệt		Then bán nguyệt 4x7,5
Then vát có mẫu		Then vát 18x11x10 0
Ghép bằng then hoa		
Trục then hoa		Đường đỉnh răng vẽ bằng nét liền đậm.  Đường đáy răng và giới hạn vẽ bằng nét liền mảnh
		Kích thước d x D x b
Lỗ then hoa		Trên hình cắt dọc

	VIETTEL AI RACE	Public 522
	<b>MỐI GHÉP THEN, THEN HOA VÀ CHỐT TRONG VẼ KỸ THUẬT</b>	Lần ban hành: 1

		<p>đường đỉnh răng và đường đáy răng vẽ bằng nét liền đậm</p> <p>Kích thước <math>d \times D \times b</math></p>
Mối ghép then hoa		<p>Trục then hoa không bị cắt dọc và che khuyết lỗ then hoa</p> <p>Kích thước <math>d \times D \times b</math></p>