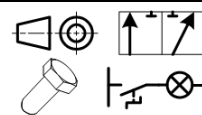


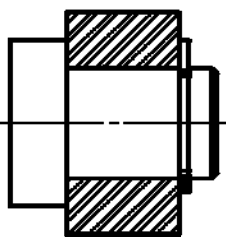
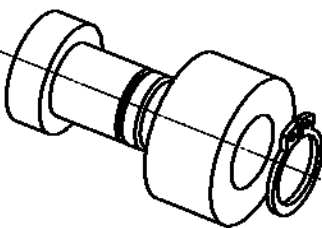
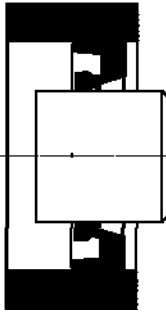
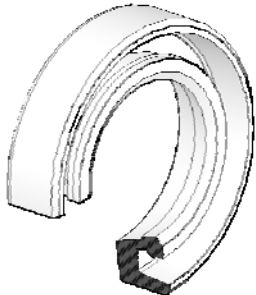
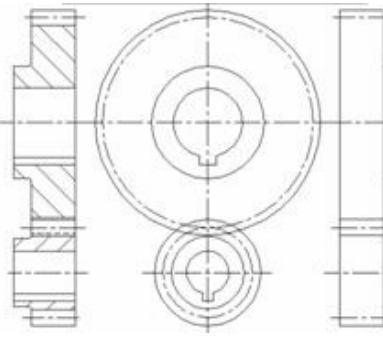
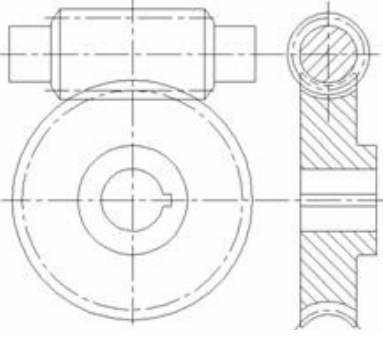
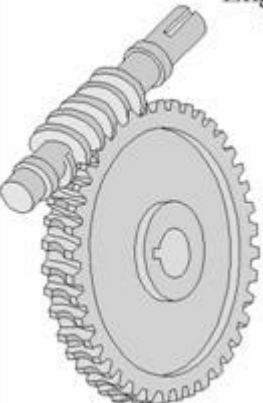
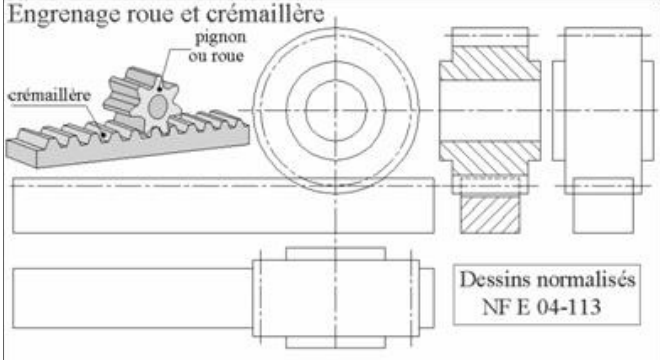
Les éléments standards



Cl.2

Cours

Nom de l'élément	Représentation 2D	Représentation 3D	Description
Roulement			Organe de guidage en rotation qui utilise des éléments roulants (billes) pour limiter les frottements.
Ecrou à encoches (et rondelle frein)			Ecrou freiné principalement utilisé pour le serrage des roulements sur un arbre.
Clavette			Organe de mise en position angulaire par contact. Elle lie en rotation l'arbre et la roue dentée
Goupille			Organe de mise en position angulaire par contact. Elle permet de réaliser une liaison encastrement entre l'arbre et le moyeu
Eléments filetés (vis + écrou = boulon)			Organe d'assemblage démontable.

CI.2	Les éléments standards		Cours
Anneau élastique (circlips)			Organe de maintien en position axial. L'anneau élastique permet de lier en translation l'arbre et le moyeu.
Joint (ici joint à lèvres)			Organe servant à assurer l'étanchéité dans un mécanisme.
Engrenages (ici engrenage cylindrique à denture droite) pignon + roue = engrenage			Organe de transmission de puissance.
Système roue-vis sans fin			Organe de transmission de puissance qui permet un grand rapport de transmission. Il est souvent irréversible.
Pignon crémaillère			Organe de transmission de puissance qui permet de transformer une translation en rotation ou une rotation en translation.