

Outils de communication

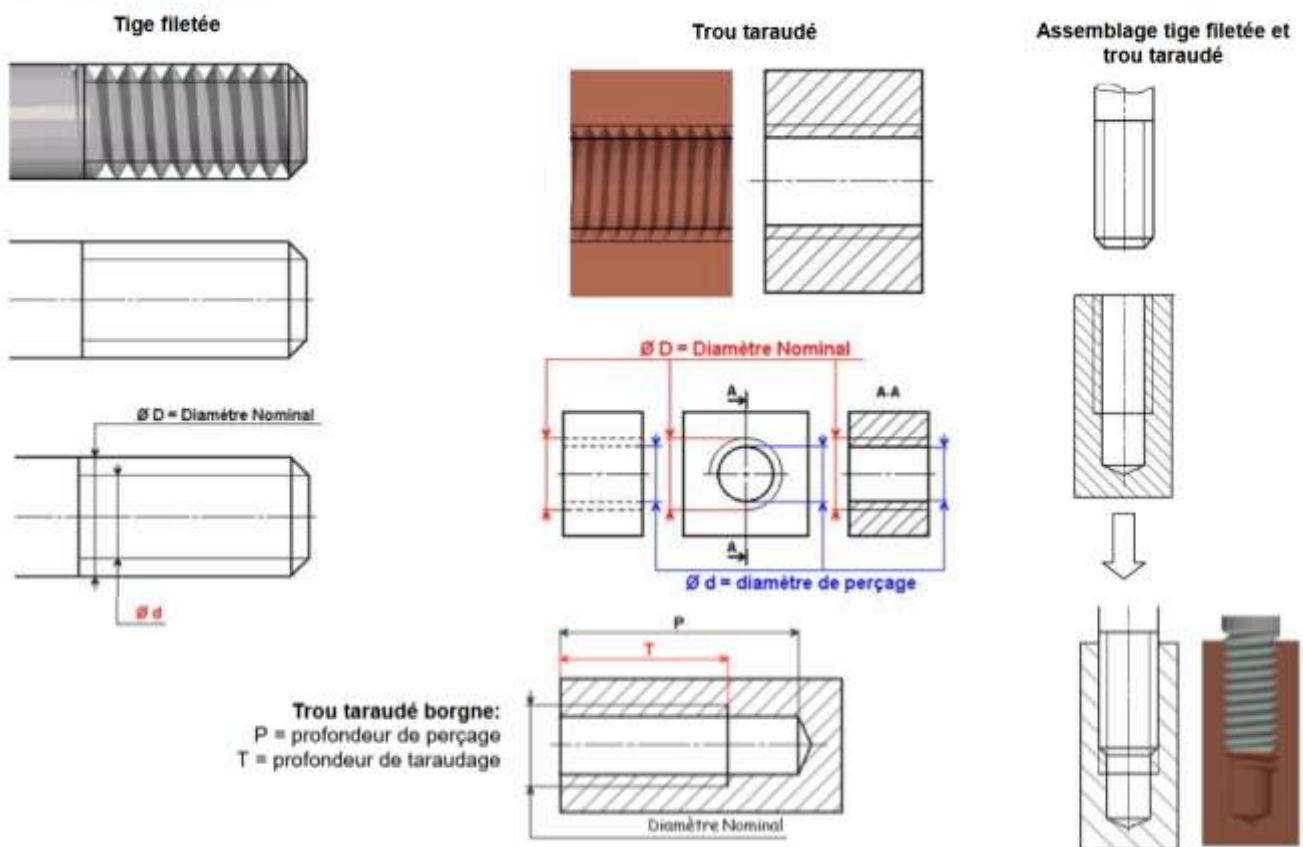
Les assemblages filetés ont une représentation normalisée et des règles de montage à respecter. Dans ce TD, vous apprendrez la représentation normalisée d'un élément fileté ainsi que les règles de montage d'une liaison encastrement par élément fileté.

Compléter les représentations d'assemblage fileté :

Vous trouverez les dimensions des éléments filetés dans le Guide du dessinateur industriel : chapitre 48 page 188

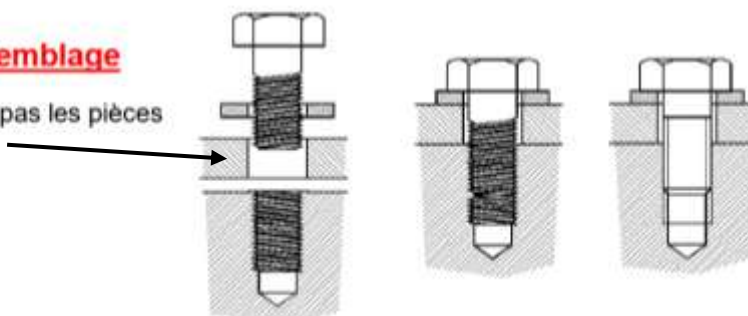


Représentation :

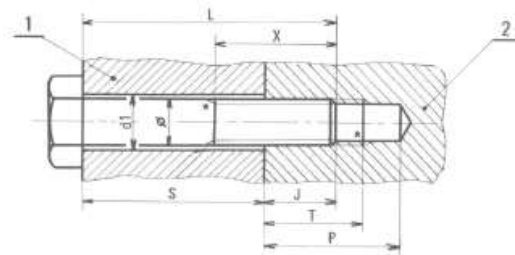
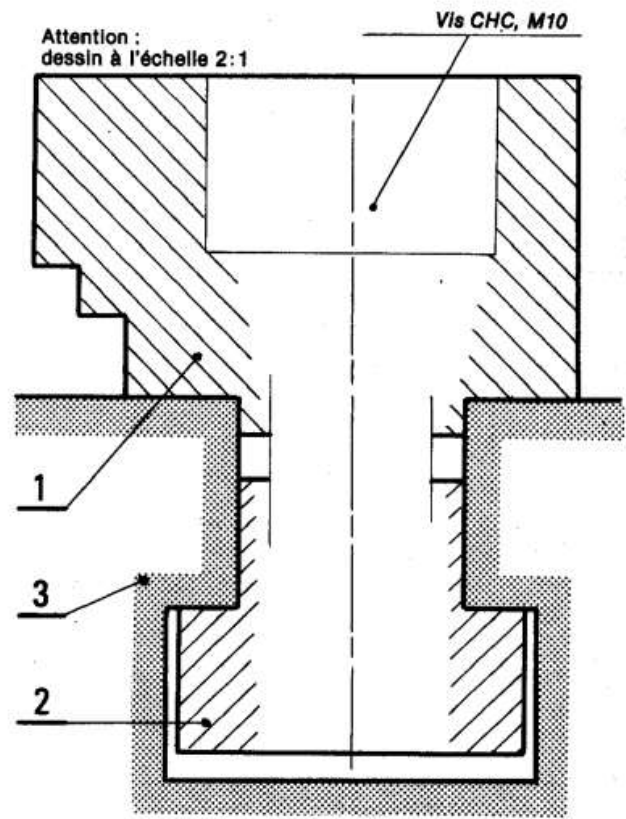


Règle d'assemblage

On ne taraude pas les pièces intermédiaires



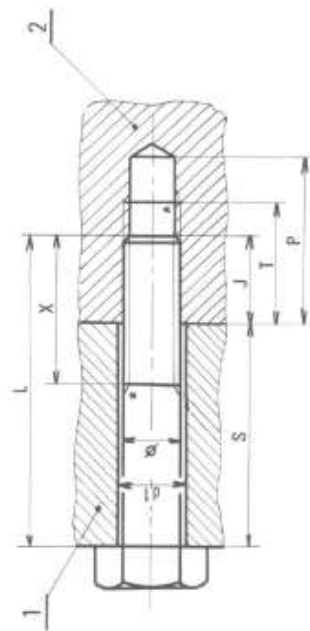
VIS D'ASSEMBLAGE



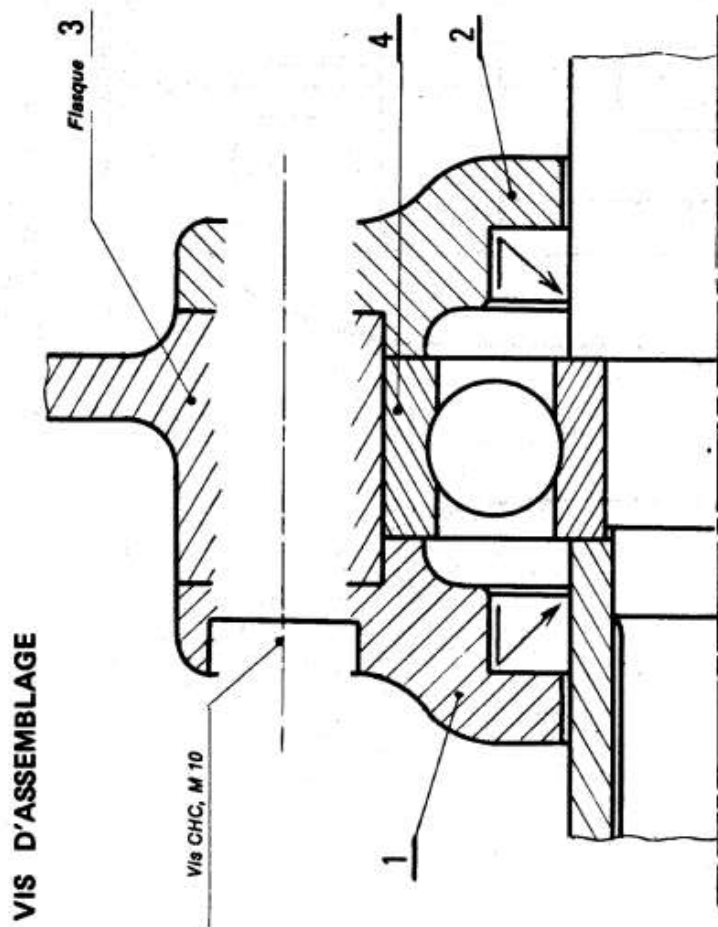
- Φ : Diamètre nominal
 d_1 : Diamètre de passage
 J : Implantation
 S : Longueur de serrage
 L : Longueur normale de la vis
 X : Longueur filetée
 P : Profondeur de perçage
 T : Profondeur de taraudage

vis : ?

Φ	J	S	L	X
?	?	?	?	?

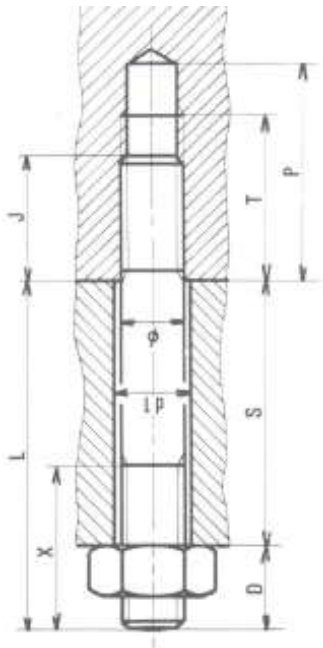


- Φ : Diamètre nominal
- d_1 : Diamètre de passage
- J : Implantation
- S : Longueur de serrage
- L : Longueur normale de la vis
- X : Longueur filetée
- P : Profondeur de perçage
- T : Profondeur de taraudage

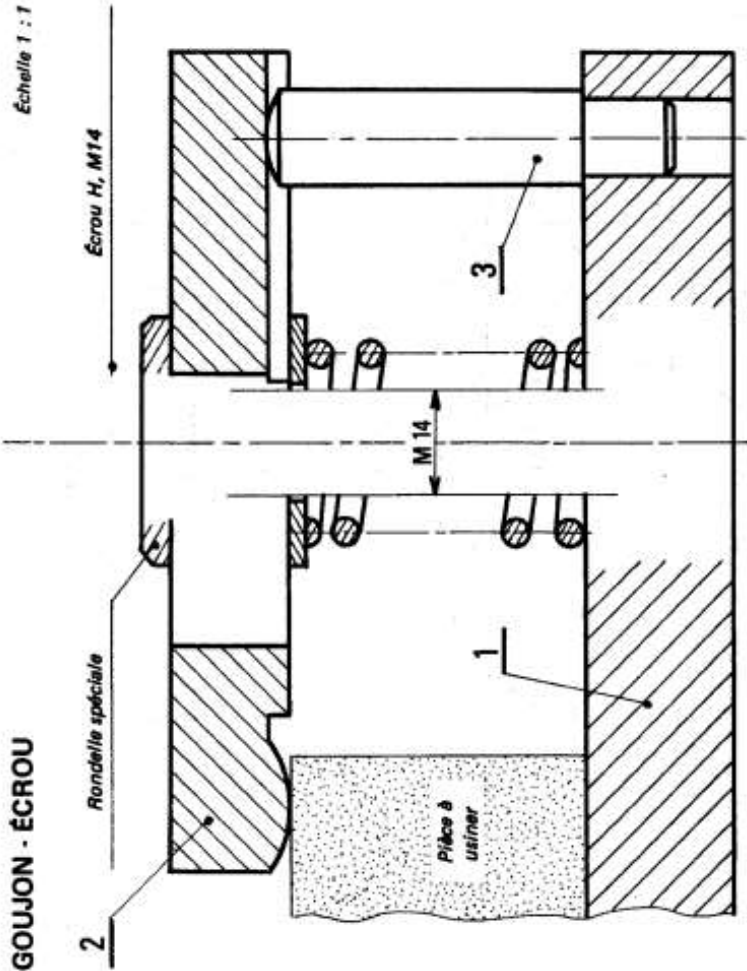


vis : ?

Φ	J	S	L	X	d_1
?	?	?	?	?	?



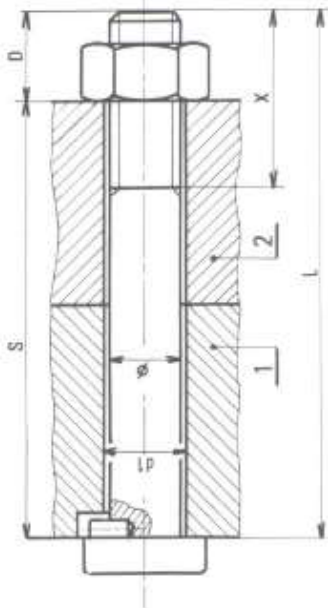
- Φ : Diamètre nominal
- d_1 : Diamètre de passage
- J : Implantation
- S : Longueur de serrage
- D : Dépassement
- L : Longueur normale
- X : Longueur filetée
- P : Profondeur de perçage
- T : Profondeur de taraudage



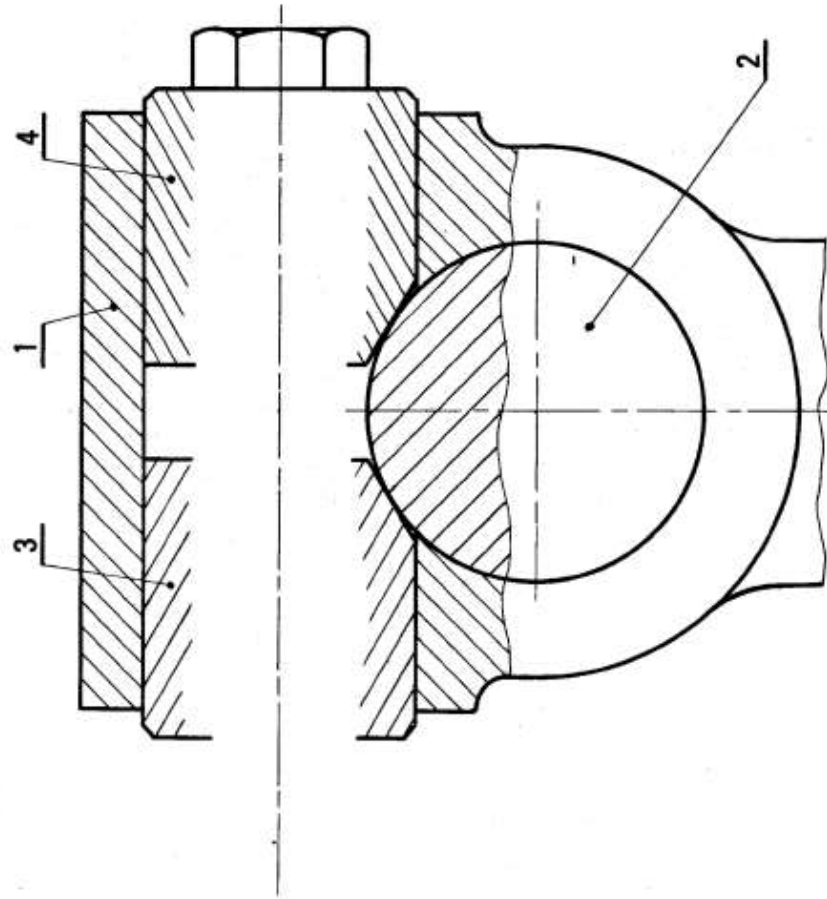
goujon ? / écrou ?

Φ	J	S	D_m	L	X
?	?	?	?	?	?

BOULON



- Φ : Diamètre nominal
- d_1 : Diamètre de passage
- D : Dépassement
- S : Longueur de serrage
- L : Longueur normale
- X : Longueur filetée



vis : ? / écrou : ?

Φ	D_m	S	L	X	d_1
?	?	?	?	?	?

Echelle 2 :1

