

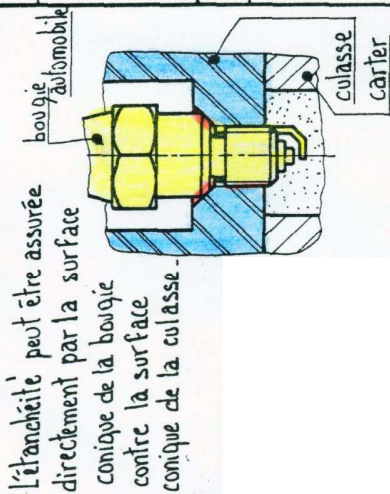
Etanchéité

E 7

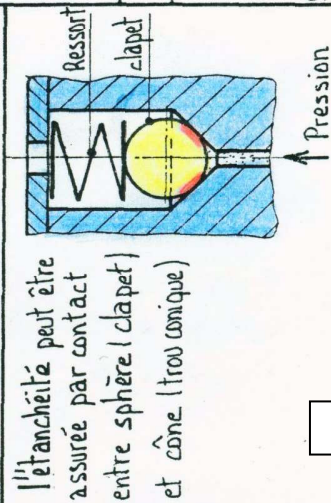
ETANCHEITE

(entre pièces fixes) **STATIQUE** → **DYNAMIQUE** (entre pièces mobiles -)

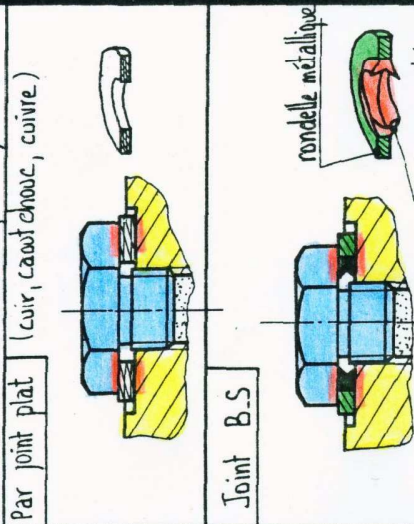
directe (sans joint)



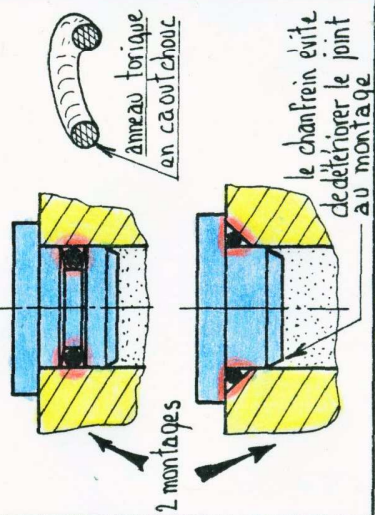
l'étanchéité peut être assurée par le filetage conique de la vis engagé dans un trou taraudé cylindrique.



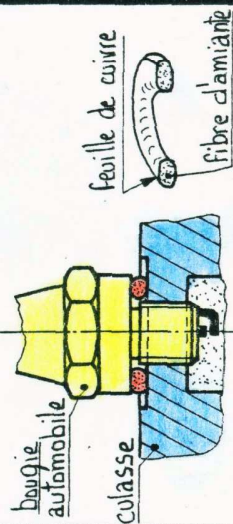
indirecte (avec joint)



Joint Torique

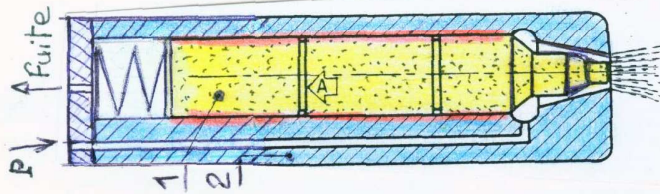


Joint métal. plastique



Ils résistent aux hautes températures

directe (sans joint)

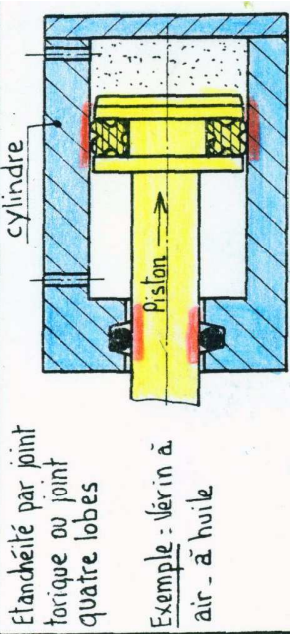


Aiguille d'injecteur de moteur diesel

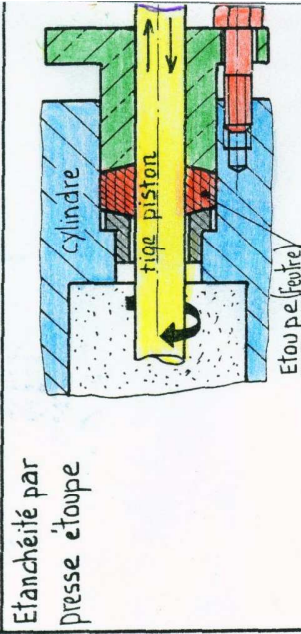
- Jeu réduit entre 1 et 2
- rugosité faible entre surface

A = gorge de détente

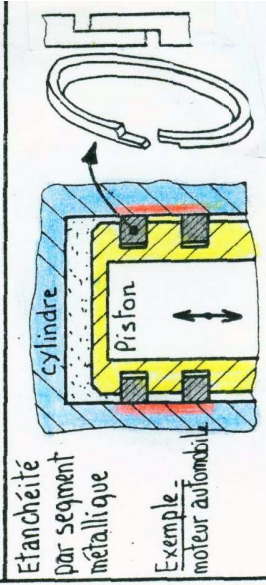
indirecte (avec joint)



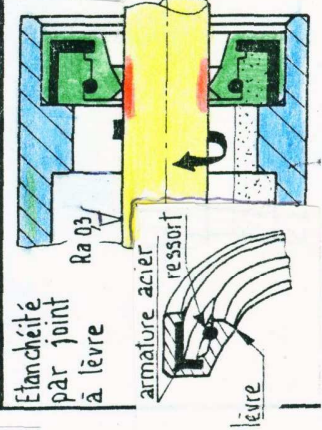
Exemple : vérin à air - à huile



Etanchéité par presse étoupe



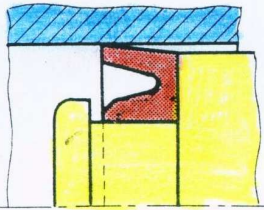
Exemple : moteur automobile



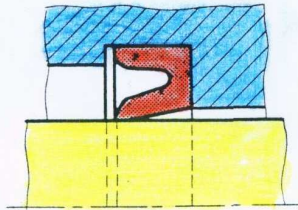
Etanchéité par joint à levre

ÉTANCHÉITÉ RADIALE - JOINTS DIVERS

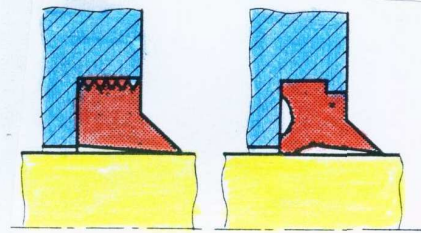
- Joint en U monté sur l'arbre



- Joint en U monté dans l'alésage

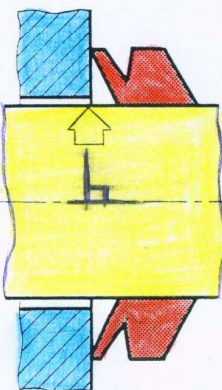


- Joints racleurs



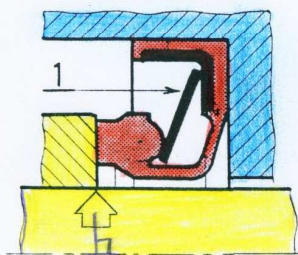
ÉTANCHÉITÉ AXIALE - JOINTS DIVERS

- Joint V. RING

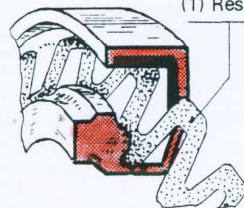


Il admet un léger défaut angulaire

- Joint BUSAK - Type VI

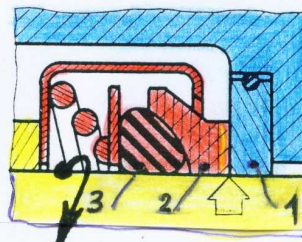


(1) Ressort

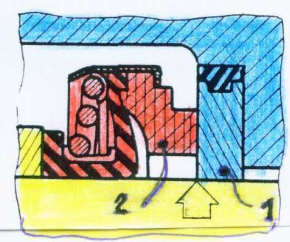


Garniture mécanique

- Joint GULLIVER



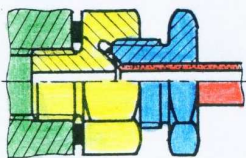
- Joint CYCLAM



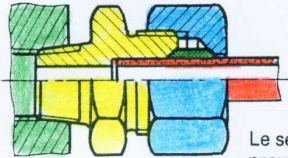
RACCORDS - CIRCUITS HYDRAULIQUES

- RIGIDES (tube cuivre - acier - alliage d'alumi.).

- Raccord à portée cônica - maneton cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint.

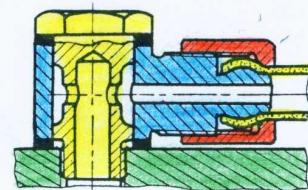


- Raccord à bague bicônica - maneton cônica. L'étanchéité est assurée par un ruban téflon.



Le serrage de l'écrou provoque l'incrustation de la bague dans le tube.

- Raccord soudé



- Raccord instantané

Les raccords à connexion instantanée se généralisent en automatisation pneumatique - manipulation plus facile.

- Connexion du tube : enfoncer le tube dans le raccord.

- Déconnexion du tube : pousser sur la pince.

Joint torique Pince fendue avec crampon

Le tube est verrouillé par le crampon de la pince fendue.

