

## Clé à filtre

### Présentation



La clé proposée permet le démontage des filtres à huile sur les véhicules automobiles.

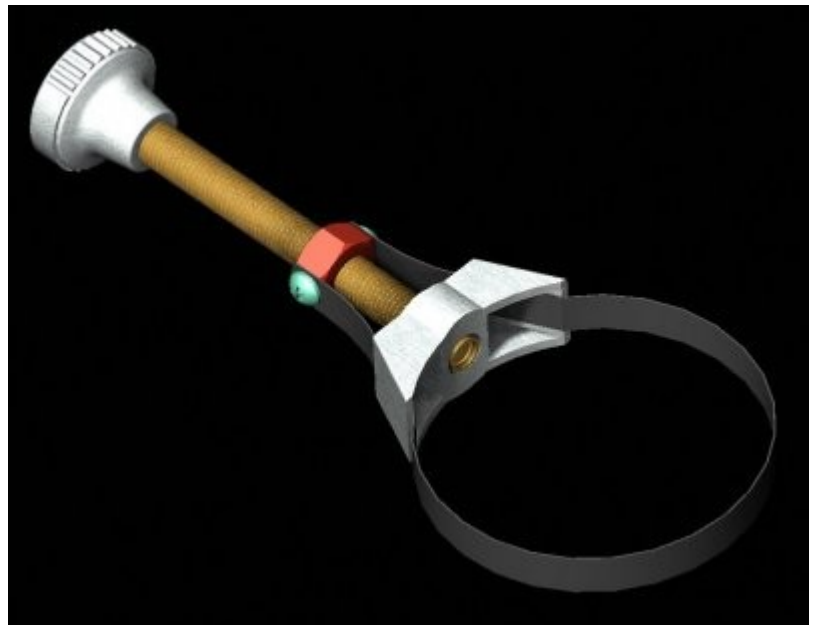
Le filtre à huile se situe généralement sur l'avant ou le dessous du bloc moteur sur lequel il est vissé. (exemple ci-contre)

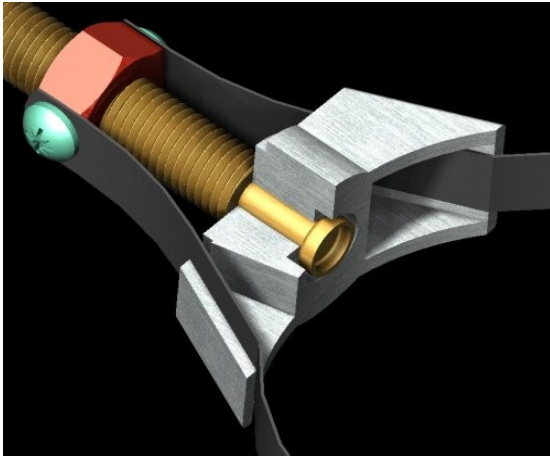
Il permet de récupérer les impuretés produites par le fonctionnement du moteur.

La clé permet de débloquer le filtre en  $\frac{1}{4}$  de tour environ.

La lame métallique est légèrement crantée pour un meilleur maintien du filtre pendant le serrage ou le desserrage.

La fin du démontage et le remontage se font manuellement.

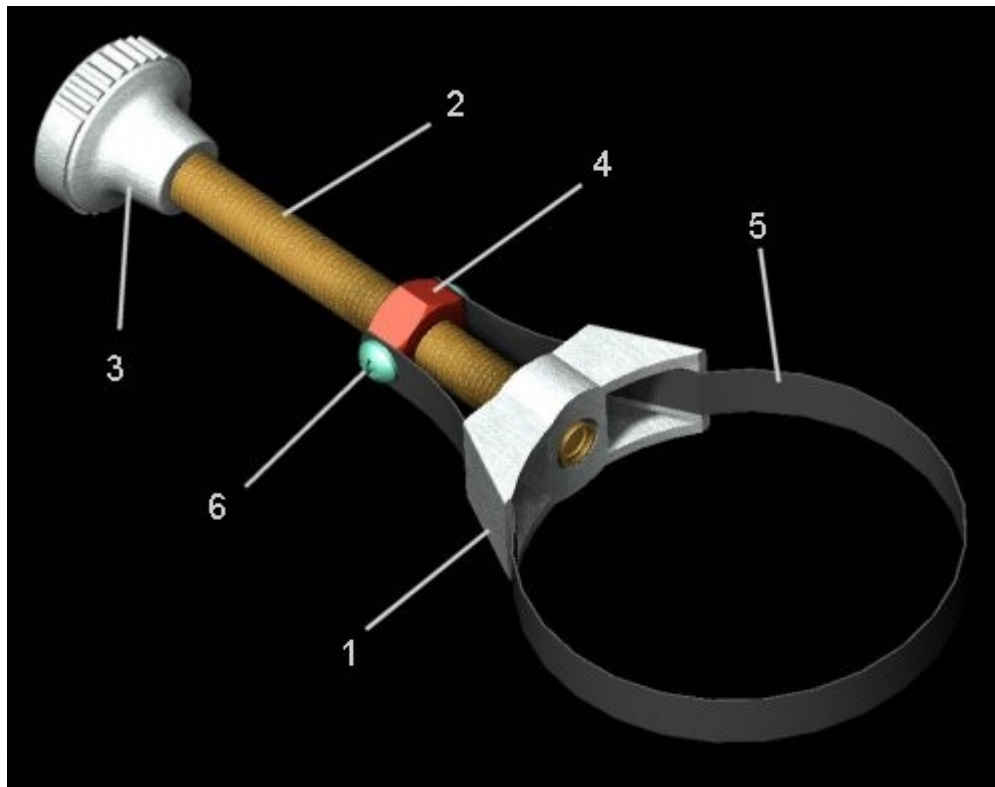




La vis de manoeuvre est montée sertie dans le mors, réalisant ainsi une liaison pivot (liaison par contact direct).

Cette solution est peu couteuse, mais rend impossible le démontage des pièces sans détérioration.

### Nomenclature



6	2	Vis à tête cylindrique bombée, M5-3,5 - Z		
5	1	Lame de serrage crantée		
4	1	Erou H, M 12		
3	1	Poignée	Zamak 3	
2	1	Vis de manoeuvre, M 12		Sertie sur (1)
1	1	Mors	Zamak 3	
REP	NB	DESIGNATION	MATIERE	OBS