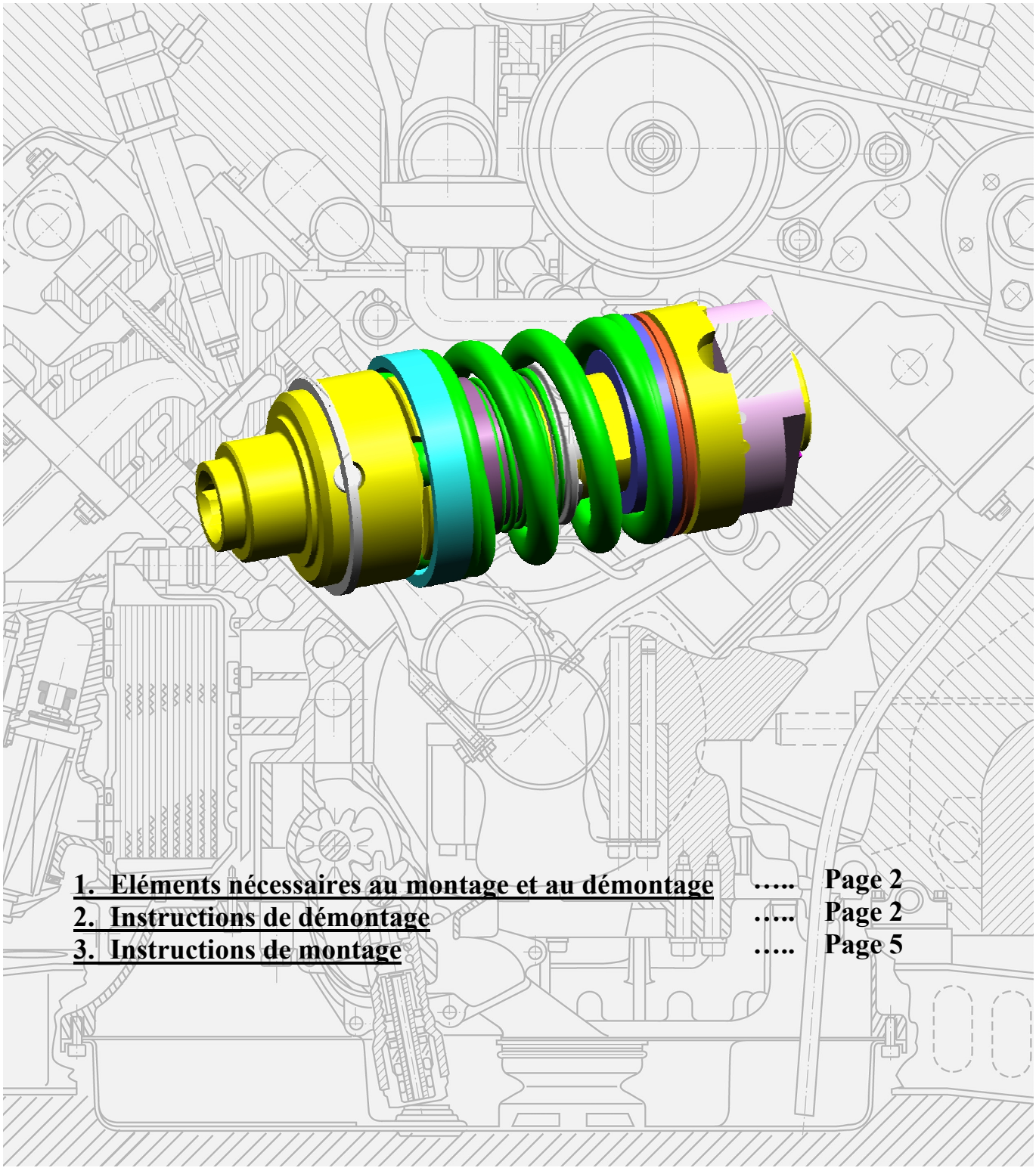
LIMITEUR
CLUTCH

CPN 10549558



1. Eléments nécessaires au montage et au démontage ..... Page 2
2. Instructions de démontage ..... Page 2
3. Instructions de montage ..... Page 5

1. Eléments nécessaires au montage et au démontage

Outillages spécifiques

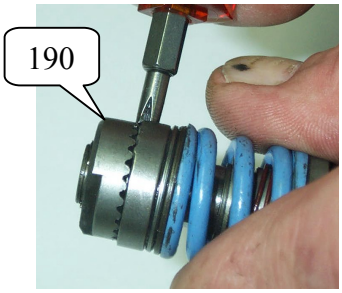
CPN	REF. CM	DESIGNATION
53447868	OM296	Outillage de montage clips

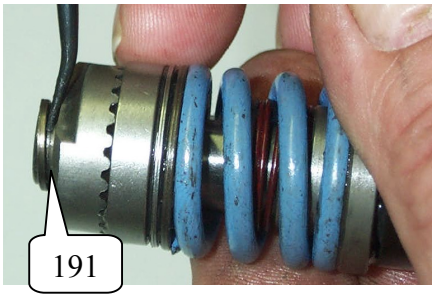
Outillages et produits standard

- Pince Facom 411 A17
- Graisse OMC 2-2 (ou équivalent)
- Tournevis de réglage (fourni avec la machine)
- Tournevis plat de 3 (ou équivalent)

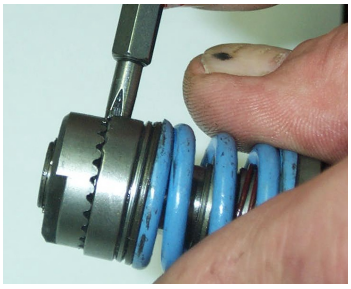
2. Instructions de démontage

Visser l'écrou 190 avec le tournevis de réglage pour venir dégager le clips 191 et le retirer.

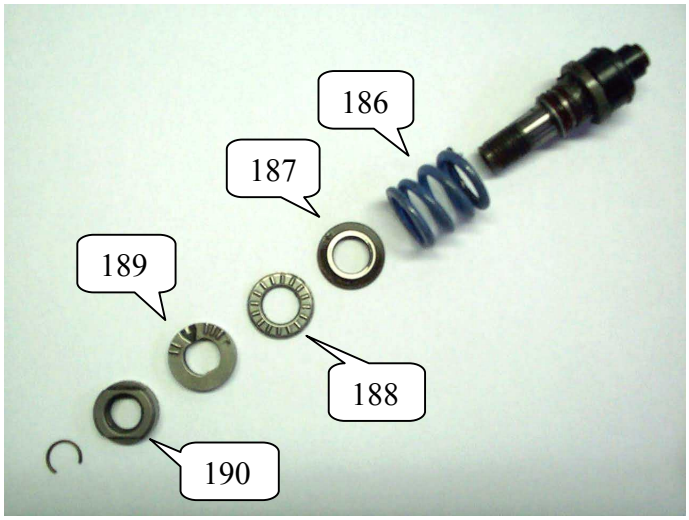




Dévisser l'écrou 190



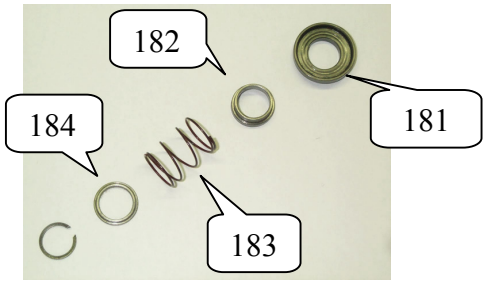
Enlever l'écrou 190 puis dans l'ordre le plateau 189, la butée à aiguilles 188, le support 187,le ressort 186



Utiliser une pince Facom et retirer le clips 185

Attention il est très important de reformer le clips pour le remontage
Refermé l'anneau avec la pince et le redresser s'il y est voilé.

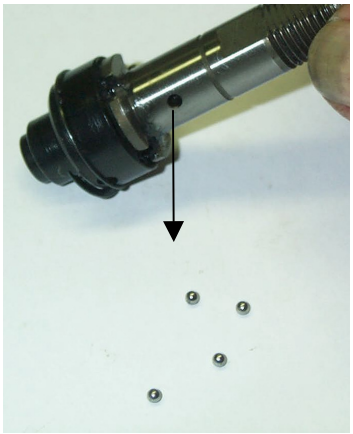
Enlever dans l'ordre la chemise 184 , le ressort 183, Fourreau 182 et le support 181



Retirer les billes n°179 de ø4.76 (x4)

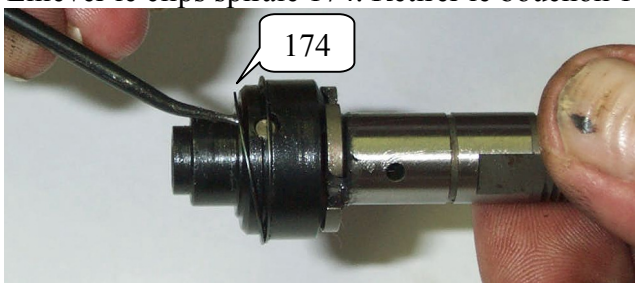
Attention : Vérifier qu'il y a bien 4 billes et les mettre de coté pour le remontage.

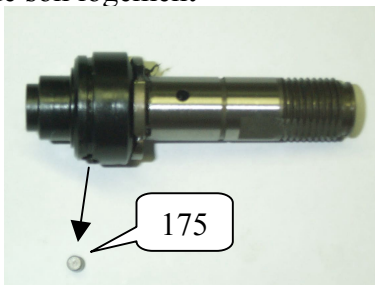
Faire tomber les billes n°178 de ø2.28 (x6) en tapant légèrement sur un chiffon (pour éviter de perdre les billes et d'abîmer le limiteur)



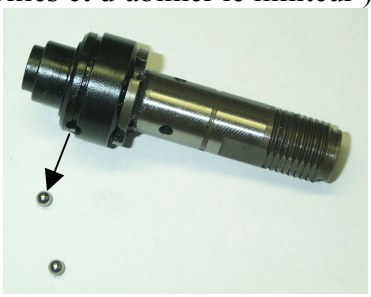
Attention : Vérifier qu'il y a bien 6 billes et les mettre de coté pour le remontage.

Enlever le clips spiralé 174. Retirer le bouchon 175 de son logement





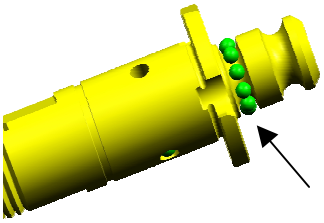
Faire tomber les billes n°177 de ø3.18 (x9) en tapant sur un chiffon (pour éviter de perdre les billes et d'abîmer le limiteur). Elles tombent de l'orifice du bouchon.



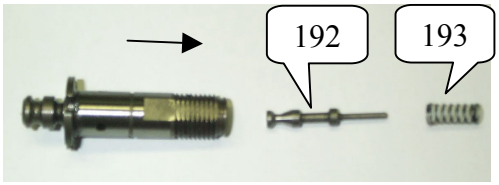
Attention : Vérifier qu'il y a bien 9 billes et les mettre de coté pour le remontage.

Une fois toutes les billes enlevées le clabot 176 et la broche 180 se séparent

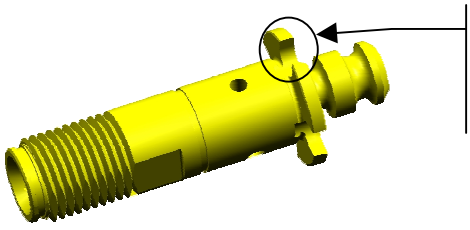
Retirer le billes n°178 de ø2.28 (x10). Sortir le ressort 193 et le clapet 192



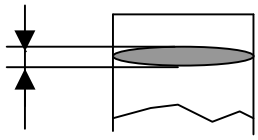
Attention : Vérifier qu'il y a bien 10 billes et les mettre de coté pour le remontage.



Nettoyer les pièces pour remonter le limiteur
Contrôler l'usure de la broche (passage bille)

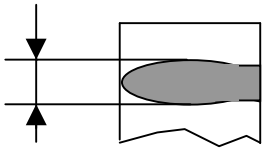


Env. 0.6 mm



Usure Normale

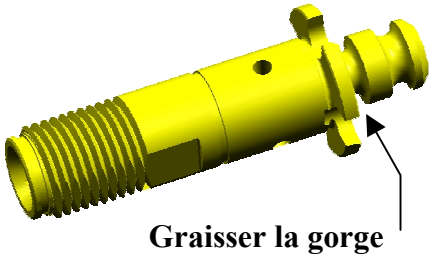
Env. 2mm

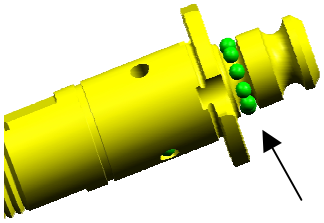


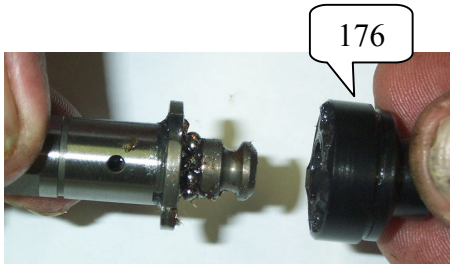
Usure nécessitant le changement de la broche

3. Instructions de montage

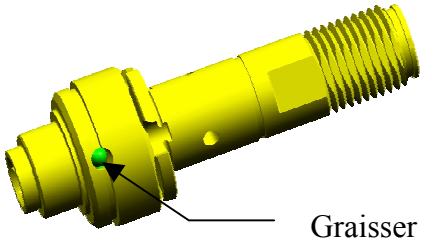
Graisser la gorge de la broche 180. Placer les billes n°178 de ø2.28 (x10) dans la gorge. Elles tiennent grâce à la graisse. Monter le clabot 176 sur la broche 180



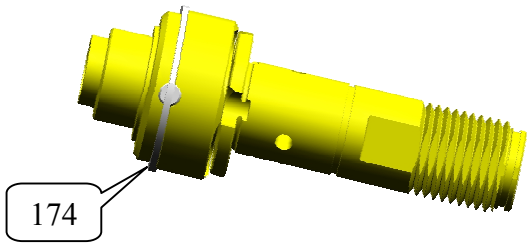




Graisser l'orifice du clabot 176 pour mettre les billes. Mettre les billes n°177 de ø3.18 (x9) dans l'orifice

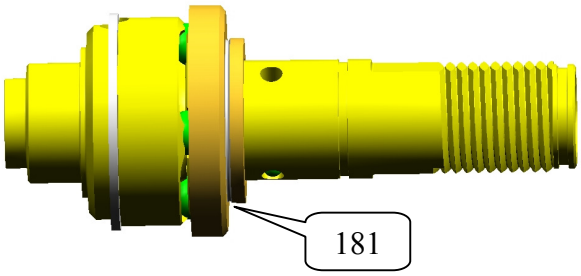


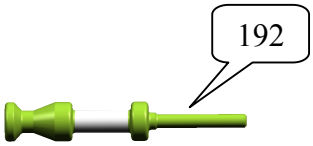
Remettre le bouchon 175 Remettre le clips 174 sur le clabot



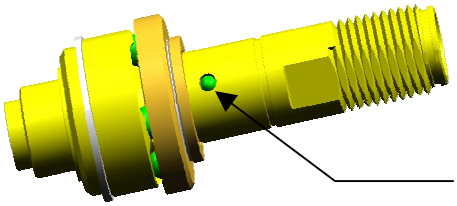
Graisser les 4 empreintes du clabot pour les billes. Mettre les billes n°179 de ø4.76 (x4)

Enfiler le Support 181. Monter le clapet 192 dans la broche en faisant bien attention que la tige ne soit pas plus enfoncée que de 3 à 4 mm par rapport au bord. (Le cône du bout du clapet doit être en face des trous de la broche.



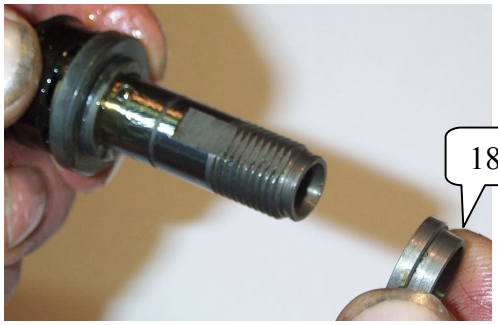


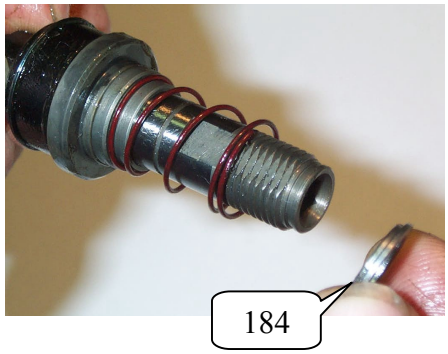
Graisser l'orifice et monter les billes n°178 de ø2.28(x6)
Monter les billes 2 par 2 en maintenant successivement les premières montées.



Graisser l'orifice et mettre les billes

puis monter le fourreau 182, le ressort 183 et la chemise 184

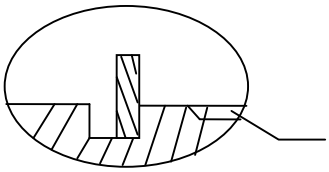




A l'aide de l'OM296

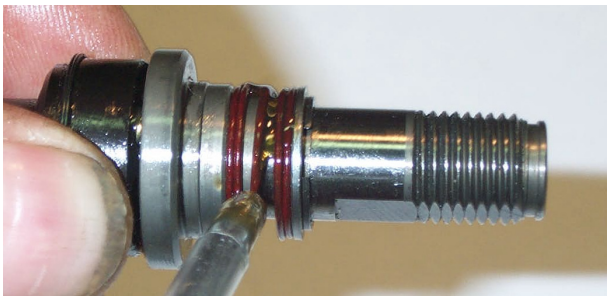
Ou de la pince

placer le clips 185 dans la gorge de la broche
et s'assurer du bon positionnement du clips en butée.

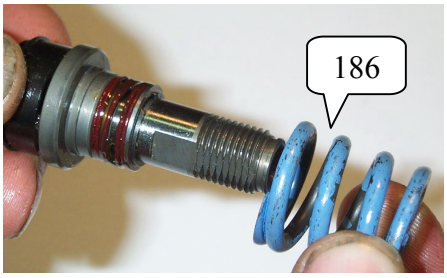


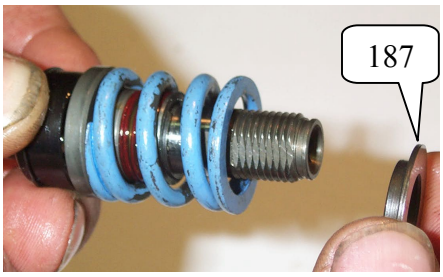
Coté filetage

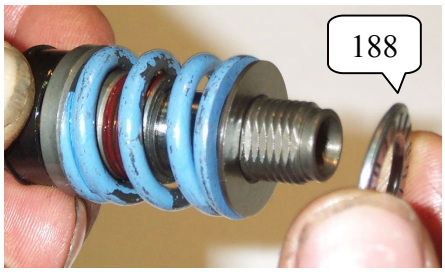
Graisser la partie où il y a le ressort



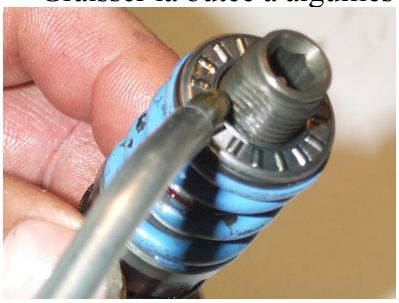
Monter le ressort 186, puis le support 187 et la butée à aiguilles 188



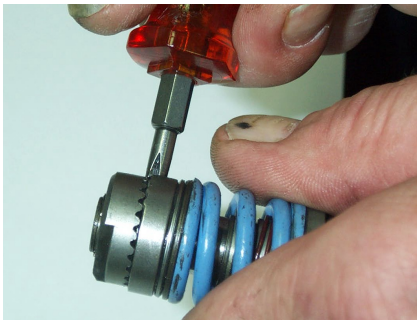
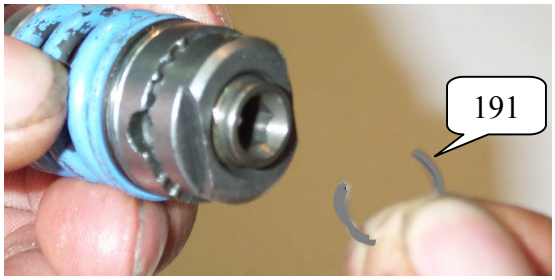
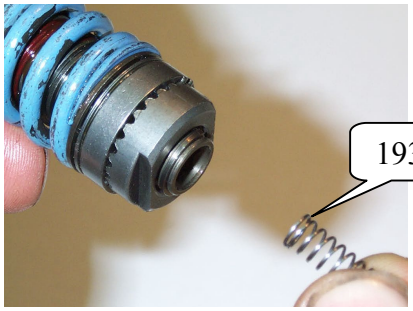




Graisser la butée à aiguilles (les deux faces). Monter le plateau 189 et le graisser



Monter l'écrou 190 et le visser avec le tournevis de réglage pour dégager la gorge du clips



Monter le clips 191. Monter le ressort 193 à l'intérieur du limiteur (le coté le plus grand à l'intérieur)