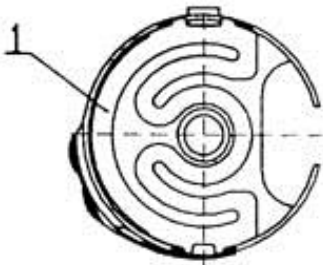


Pour la même boîte à canette on peut avoir 3 différentes exécutions:

- w/o NBL – sans ressort frein Canette;
- NBL – avec ressort frein Canette;
- MF – avec ressort frein Canette réglable (voir paragraphe suivant)
- Magnet – aimant frein canette

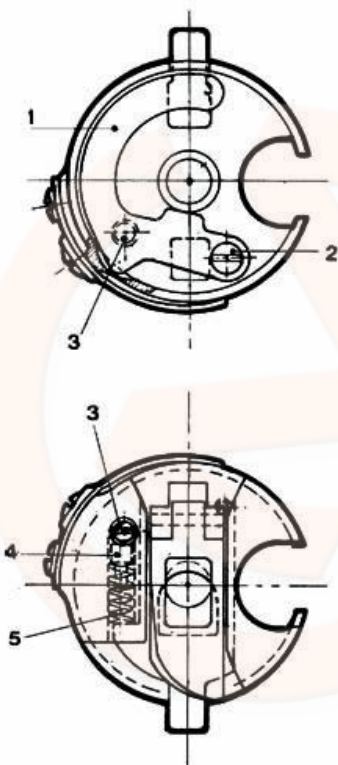
Le choix de la Boîte à canette convenable relève de l'utilisation qu'on va faire.

NBL



Boîte à canette avec ressort frein canette. Le dispositif de freinage de la Canette empêche l'excessive rotation par inertie même en cas de rappelles par secousses du fil inférieur pendant la couture ou en phase de coupe ou en phase de coupe automatique des fils. Cela est très important dans les machines douées de coupe-fil. Le dispositif se compose d'un ressort (1) appliqué à emboîtement sur le fond intérieur de la Canette, dont la pression sur la bride supérieure de la canette pousse cette dernière contre le fond de l'embase et cause son freinage. La forme du ressort à emboîtement change selon les plusieurs Boîtes à canettes où il est monté

MF



Boîte à canette avec ressort frein canette réglable. Cet arrangement breveté du dispositif de freinage de la Canette offre l'avantage, par rapport au système précédent, de donner la possibilité de régler la pression du ressort frein sur la canette. Cela permet de régler le freinage de la Canette selon l'intensité des sollicitations par secousses sur le fil pendant l'opération du coupe-fil et à l'inertie de la Canette causée par le type de fil utilisé. Ainsi on peut obtenir un freinage supérieur pour fils lourds et un freinage plus faible pour fils légers, qui n'influence pas excessivement la tension du fil de Canette pendant la couture. Cette tension doit être en effet déterminée exclusivement par le ressort tension sur la paroi extérieure de la Canette. Le dispositif ressort frein Canette réglable se compose d'un ressort en forme de faux (1) fixé sur le fond de la boîte à canette dont la pression sur la bride de la canette est réglable par la vis (3). Pour éviter que les vibrations, transmises à la boîte à canette pendant la couture, causent la rotation de la vis de réglage, on a pris la mesure de la tenir freinée. On a accompli cela grâce à un petit piston en matériel synthétique (4) sous le ressort spirale du coulisseau de la boîte à canette (5) qui s'appui contre le filetage de la vis de réglage.