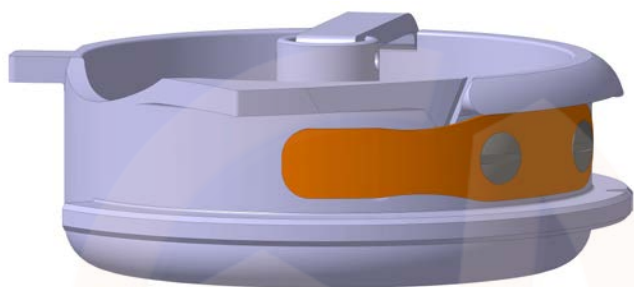


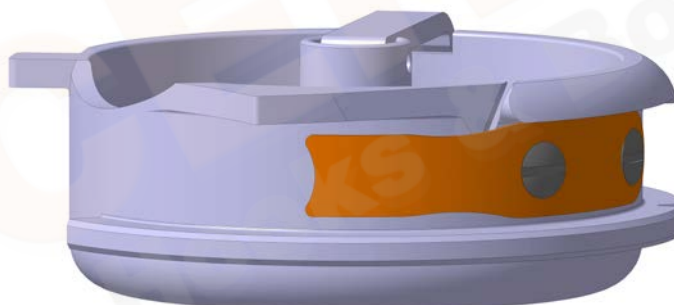
Ganchos giratorios de eje vertical tienen varias formas de montar en resorte de tensión en la cesta (en los ganchos drop-in = KL) o en la tapa (en ganchos con tapa = KK). Tales resortes de tensión difieren en la forma de sus extremos bajo la cual pasa el hilo de la bobina. El resorte debe suministrar el hilo con la tensión correcta para equilibrar la tensión del hilo de la aguja y cerrar la puntada de una manera simétrica con respecto al espesor del material. Las diferentes formas de los resortes se han desarrollado a lo largo de los años para adaptarse mejor a los diferentes tipos de hilos, como se ilustra en las figuras siguientes. También es importante la calidad del material utilizado para fabricar el resorte y su flexión, que permite ajuste preciso de la tensión y que determinan el máximo y el mínimo del margen de ajuste de la tensión, como para garantizar el constante rendimiento del resorte sobre tiempo. Hay una buena razón para confiar sólo productos de calidad como los de CM CERLIANI®! Por otra parte, existen diferentes sistemas para evitar el desenroscado no deseado del tornillo de ajuste durante la costura. Un primer sistema contra aflojamiento que se consigue mediante una ranura en el área de rosca del tornillo de ajuste, el cual lo deforma ligeramente, aumentando la fricción. Otro, sistema anti-aflojamiento más refinado tiene un tornillo de ajuste con cabeza hexagonal conjuntamente con unas protuberancias no permiten movimiento. En cualquier caso, lo más importante es la calidad y exactitud del tornillo de ajuste! Aún en estos detalles, se puede apreciar la calidad superior de CM CERLIANI®!

## EJECUCION DE LOS RESORTES DE TENSION

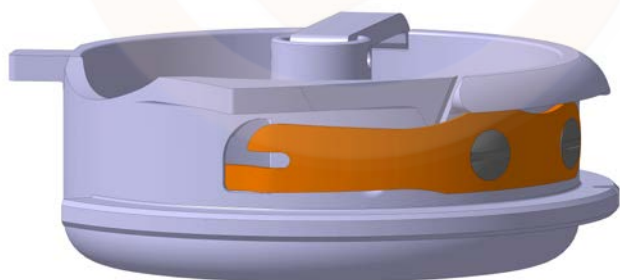
RESORTE DE LAMINA  
(para hilo pesado)



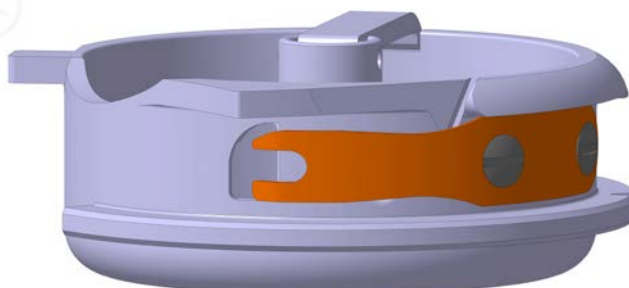
RESORTE EN FORMA DE MEDIA LUNA  
(para hilo semipesado)



RESORTE CON UN DIENTE INCORPORADO  
(para hilo ligero)

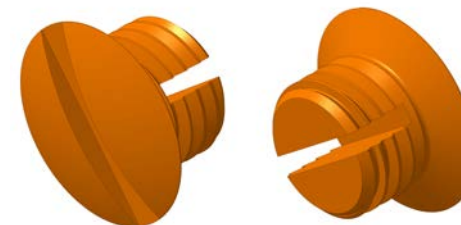


RESORTE CON DOS DIENTES INCORPORADOS  
(para hilo ligero)



## SISTEMA ANTI-AFLOJAMIENTO DE TORNILLO DE TENSION

TORNILLO CON RANURA



TORNILLO CON CABEZA HEXAGONAL

