

## RESSORT HELICOÏDAL DE KICK STARTER AMC 175



*Attention photo d'illustration seulement, échelle non respectée.*

Il s'agit de réaliser un ressort hélicoïdal de kick starter de moto à moteur AMC 175.

diamètre du fil 2,5 mm

enroulement des spires à droite (sens horaire)

diamètre intérieur des spires 21 mm

diamètre extérieur des spires 26 mm

le nombre de spires 10,25 (les branches finales doivent être décalées de 90°, (soit 10 tours + 1 ¼ de tour)

les branches ont une longueur de 17 mm

longueur hors branches 30 mm

longueur avec branches 64 mm

### **IMPORTANT:**

A partir d'une pré-tension de 90° (1/4 de tour), la tension supplémentaire par rotation à droite devra pouvoir atteindre 180° avant que les spires ne rentrent en contact (soit une rotation totale de 90° + 180° = 270° par rapport à la position de départ sans pré-tension)

Ces ressorts doivent être résistants : ne pas se casser facilement, ni se détendre en raison d'un traitement thermique inadapté.