

# CARBIER - Allumages électroniques

## Pince de contrôle de l'avance à l'allumage



### Réglage statique de l'avance à l'allumage

Placer la pince de contrôle comme sur la photo, la grosse pince à la masse, la petite sur la vis de connexion d'un rupteur. Mettre le contact. Faire tourner le vilebrequin à la main dans son sens de rotation normal. La DEL doit s'allumer exactement au moment où le repère "F" du porte-came passe en face du repère fixe du carter. Faire tourner le plateau d'allumage dans le sens ad-hoc pour obtenir l'allumage au bon moment.

Répéter l'opération pour l'autre rupteur s'il existe.

Un réglage dynamique de l'avance à la lampe stroboscopique peut être effectué ensuite.

Attention : la pince CARBIER fonctionne sur les allumages CARBIER, mais peut ne pas fonctionner sur un autre allumage. La DEL peut être détruite en cas d'utilisation sur un allumage conventionnel.

### Principe de fonctionnement

La pince est constituée d'une diode électroluminescente dont la cathode est reliée à la masse par une grosse pince crocodile. L'anode la DEL reçoit son alimentation du module d'allumage CARBIER par la liaison rupteur-module à travers une résistance de protection.

Quand les contacts sont ouverts, le courant, de l'ordre de 40 mA, traverse la diode et elle est allumée.

Quand les contacts sont fermés, le courant passe dans les contacts et la diode est éteinte.