

# PLASTIGAUGE®

## GALGAS DE HOLGURA DE PRECISIÓN

PLASTIGAUGE proporciona un método sencillo pero eficaz para la medición de distancias entre superficies de piezas acopladas. Resulta especialmente útil para la medición del juego en cojinetes partidos o en situaciones en que no puede insertarse un calibrador sensor. La medición de la holgura en los cojinetes de dos extremos puede realizarse sin desmontar el cigüeñal.

Recomendamos que se retire la tapa del sumidero del motor para dejar al descubierto el extremo grande y su conjunto de retención. Retire el exceso de aceite y suelte los casquillos del extremo grande destornillando los tornillos de fijación. Limpie la superficie expuesta del cojinete y la carcasa. Aplique un poco de grasa al cojinete y exprima una pequeña cantidad de agente desmoldeante de silicona sobre la carcasa.

Corte un trozo de PLASTIGAUGE para que encaje en el cojinete usando la grasa para mantenerlo en su lugar. Vuelva a colocar la carcasa y apriete los tornillos de retención con el par de apriete recomendado por el fabricante sin girar el cojinete.

Ahora quite la carcasa una vez más destornillando los tornillos de fijación para revelar el PLASTIGAUGE que se habrá extendido a través de la superficie del cojinete como una raya o banda. Haga coincidir la anchura de la banda de plastigauge con la tarjeta de calibre suministrada y lea la holgura del cojinete.

Es aconsejable retirar la banda PLASTIGAUGE con una capa de aceite limpia, pero los usuarios pueden estar seguros de que cualquier residuo izquierdo de PLASTIGAUGE es soluble en aceite y no puede dañar el motor de ninguna manera.



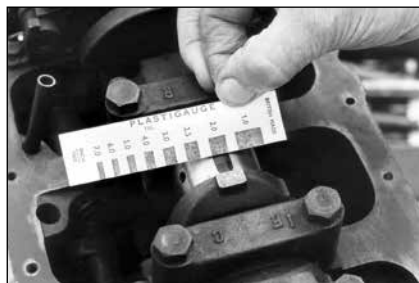
El grado de ovalidad se puede determinar disponiendo PLASTIGAUGE alrededor del eje del cojinete.

### Información general

El juego normal y óptimo en la cabeza del eje o cojinete principal está comprendido entre una parte en 2.000 del diámetro. Por tanto es un cojinete de 2 pulgadas (50,8 mm) de diámetro que se espera que tenga una holgura de 0,001 pulgadas (0,025 mm).

El escape de aceite en un cojinete con engrase a presión aumenta aproximadamente con el cuadrado del juego en el cojinete. Así, un juego de 0,002 pulgadas (0,050 mm) deja pasar casi el doble de aceite que en el caso de 0,0015 pulgadas (0,038 mm). Esto ilustra la importancia de un buen ajuste en los cojinetes montados.

PLASTIGAUGE puede utilizarse para localizar zonas más afectadas en cabezas de cilindro, bridas de tubos, etc. Es útil en fabricación, verificación y reparación.



## THE PLASTIGAUGE MANUFACTURING CO.

UNIT 2, GAUGEMASTER WAY, FORD, ARUNDEL, WEST SUSSEX,  
BN18 0RX (REINO UNIDO) Tel: +44 (0)1903 882822 Fax: +44 (0)1903 884962

Web: [www.plastigauge.co.uk](http://www.plastigauge.co.uk) Email: [sales@plastigauge.co.uk](mailto:sales@plastigauge.co.uk)

*Somos el fabricante con sede en Reino Unido de Plastigauge Precision Clearance Gauges, que suministramos a los sectores de automoción, aviación, petroquímica e ingeniería de todo el mundo.*