

PLASTIGAUGE®

SAGOME DI PRECISIONE

PLASTIGAUGE fornisce un metodo semplice, ma efficace per la misurazione dell'ingombro tra superfici montate. È particolarmente utile per misurare gli ingombri nei supporti aperti o in situazioni in cui non è possibile inserire uno spessoremetro. La misurazione dell'ingombro nei cuscinetti di grandi dimensioni può essere realizzata senza smontare l'albero motore.

Si raccomanda di togliere il coperchio della coppa del motore in modo da lasciare esposta la testa di biella e le relative viti di fissaggio. Rimuovere l'olio in eccesso e rilasciare i gusci della testa di biella svitando le viti di fermo. Pulire la superficie esposta del perno e del guscio. Applicare uno striscio di grasso sul perno e spremere una piccola quantità di distaccante siliconico sul guscio.

Tagliare un pezzo di PLASTIGAUGE da applicare sul perno utilizzando il grasso per mantenerlo in posizione. Rimontare il guscio e serrare le viti di fissaggio secondo la coppia di serraggio consigliata dal produttore senza ruotare il perno.

A questo punto, togliere nuovamente il guscio svitando le viti di fermo per lasciare esposto il PLASTIGAUGE che sarà stato distribuito sulla superficie di supporto sotto forma di striscia o nastro. Far coincidere la larghezza della striscia di Plastigauge contro la scheda calibro in dotazione e leggere l'ingombro del cuscinetto.

Si consiglia di togliere la striscia PLASTIGAUGE con un panno oleoso pulito; tuttavia, gli utenti possono essere certi che l'eventuale PLASTIGAUGE rimasto è solubile in olio e non può danneggiare in alcun modo il motore.



L'ovalità può essere determinata collocando il PLASTIGAUGE intorno all'albero del cuscinetto.

Informazioni generali

L'ingombro normale nella testa di biella o nel cuscinetto principale dovrebbe essere pari a circa una parte su 2.000 del diametro. Pertanto, un perno di 50,8 mm di diametro dovrebbe mostrare un gioco di 0,025 mm.

La fuoriuscita di olio da un cuscinetto alimentato a pressione aumenta di circa il quadrato dell'ingombro. Pertanto, un ingombro di 0,050 mm può passare quasi il doppio di olio rispetto a uno di 0,038 mm. Se la portata della pompa non è in grado di soddisfare questo fabbisogno, la pressione scenderà e il cuscinetto subirà dei danni. Questo dimostra l'importanza della precisione dei cuscinetti montati.

PLASTIGAUGE può essere utilizzato per rilevare punti alti nelle teste dei cilindri, nelle flange dei tubi, ecc. È utile nella produzione, ispezione e manutenzione.

THE PLASTIGAUGE MANUFACTURING CO.

UNIT 2, GAUGEMASTER WAY, FORD, ARUNDEL, WEST SUSSEX,

BN18 0RX REGNO UNITO Tel.: +44 (0)1903 882822 Fax: +44 (0)1903 884962

Sito web: www.plastigauge.co.uk Email: sales@plastigauge.co.uk

Siamo i fabbricanti con sede nel Regno Unito di sagome di precisione in plastica Plastigauge, e forniamo i settori automobilistico, aereo, petrolchimico e ingegneristico di tutto il mondo.

