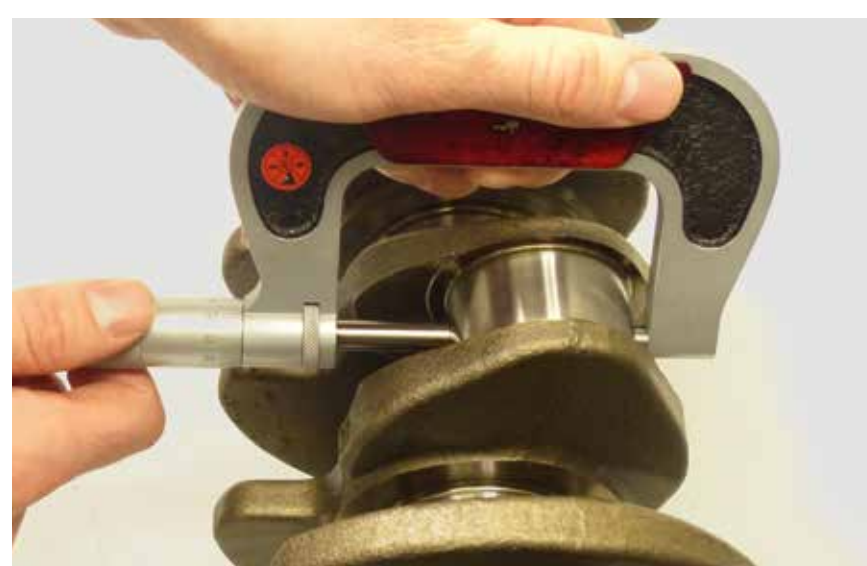
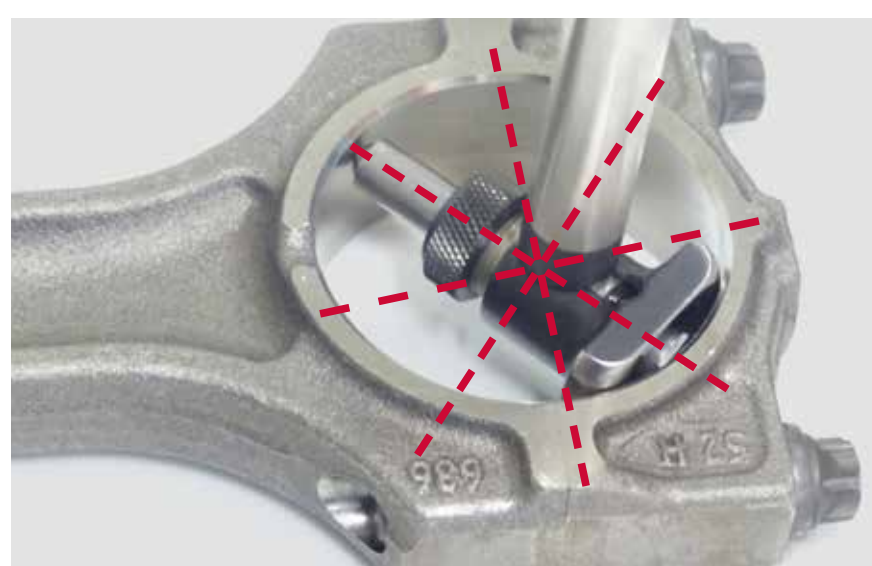


Montaggio dei cuscinetti a strisciamento



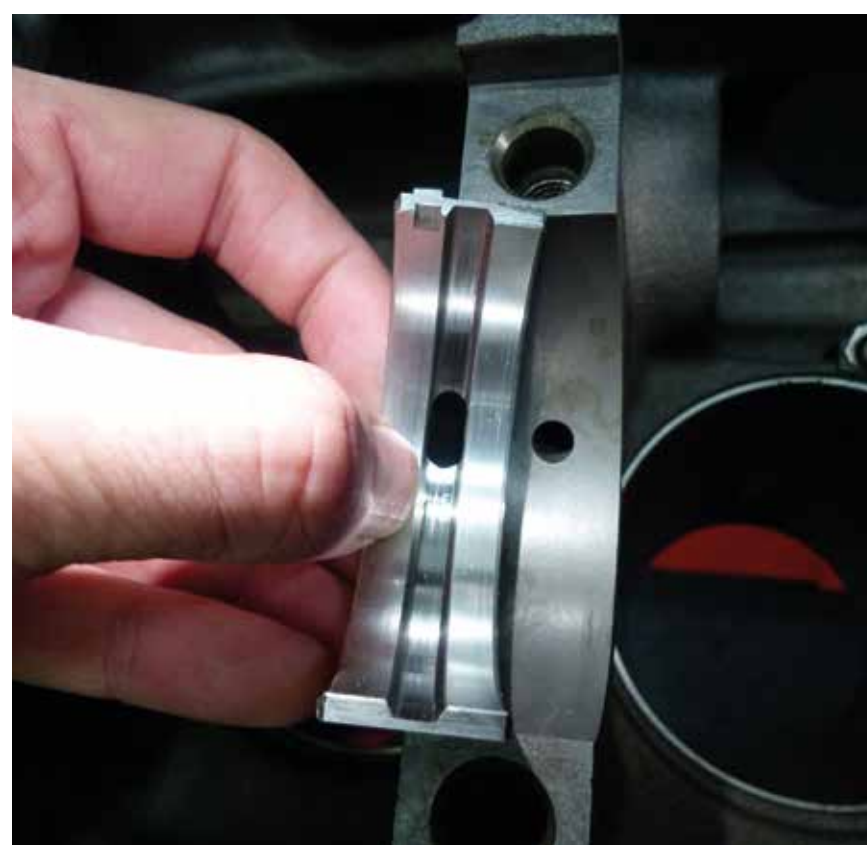
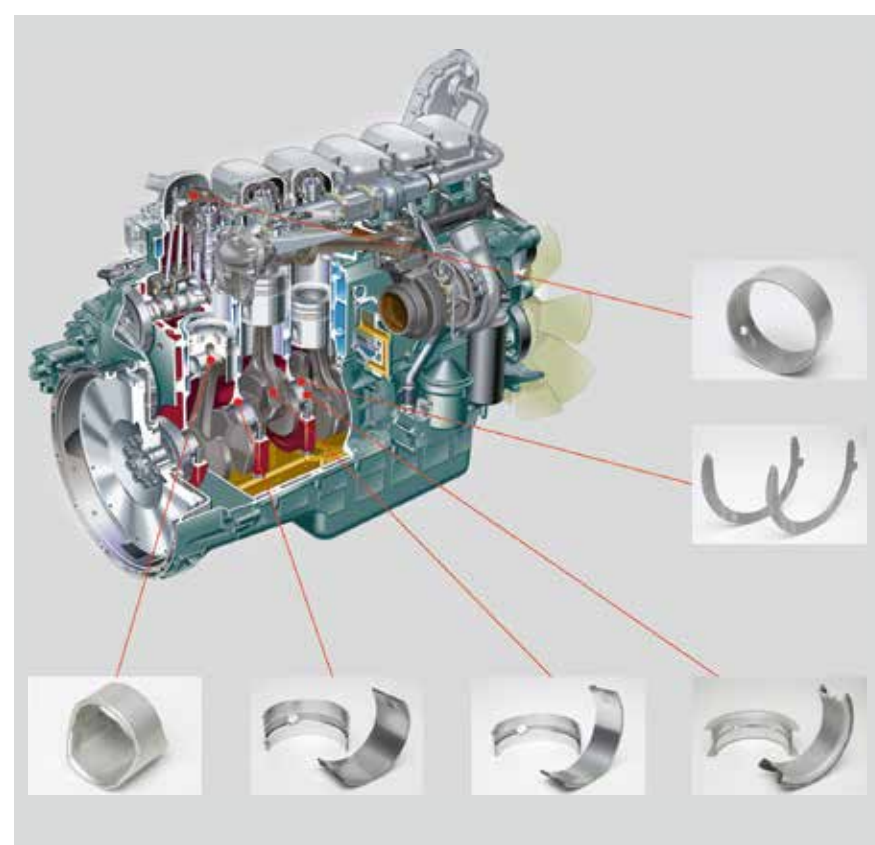
1. Smontaggio

- Contrassegnare la direzione di montaggio e la posizione sulle guide a guscio, sui cappelli delle bielle e dei cuscinetti e sugli altri componenti.
- Le bielle rotte non devono essere scambiate tra loro o girate. Queste sono riconoscibili dalla struttura ruvida delle superfici di frattura.
- Allentare i collegamenti a vite secondo le indicazioni del produttore; diversamente può verificarsi una distorsione dei cuscinetti.
- Smontare il pistone con la biella: per i dettagli consultare le schede "MONTAGGIO DEL PISTONE" e "MONTAGGIO DELLA BIELLA".
- Rimuovere la bussola del piede di biella usurata o danneggiata.



2. Controllo

- Se i componenti usati vengono reinstallati, è necessario controllare la precisione dimensionale di tutti i singoli componenti.
- Controllare se la biella presenta danni e distorsione: per i dettagli consultare la scheda "MONTAGGIO DELLA BIELLA".
- Misurare il diametro del grande occhio della biella senza le guide a guscio quando è assemblato.
- Controllare la rotondità e l'ovalizzazione in tre misurazioni distanziate.
- Controllare la centratura e la cilindrività dell'albero a gomito.
- Se l'albero a gomito è stato rifinito, è necessario utilizzare guide a guscio delle misure inferiori corrispondenti.
- I fori dell'olio devono essere puliti, sbavati e privi di residui.
- Prima del montaggio: confrontare le vecchie guide a guscio con le nuove.



3. Montaggio

- Prima dell'assemblaggio, osservare i contrassegni di montaggio.
- Se vengono installati nuovi piedi di biella o nuove boccole, questi devono essere inseriti con cautela.
- Per garantire la precisione dimensionale e la rotondità, le nuove boccole devono essere successivamente forate in modo preciso.
- Osservare i contrassegni di montaggio.
- Pulire e lubrificare a fondo i componenti.
- Badare alla posizione esatta dei fori dell'olio delle guide a guscio. In caso di montaggio errato, l'alimentazione dell'olio viene interrotta e sussiste il rischio di danni gravi.
- Le guide a guscio sono disponibili in diverse versioni: cuscinetti massicci, a due e tre rivestimenti.
- Inoltre, le guide a guscio a tre rivestimenti sono disponibili come cuscinetti Sputter, riconoscibili dalla dicitura sul lato esterno.
- I cuscinetti Sputter hanno una posizione di montaggio definita: nella metà superiore della biella e come cuscinetto principale nella metà inferiore. Queste posizioni di montaggio corrispondono al flusso di forze dal pistone all'albero a gomito.
- Controllare il gioco assiale dell'albero a gomito quando è montato.
- Importante! Le guide a guscio non devono essere rifinite. Fanno eccezione i piedi di biella e le boccole.

mahle-aftermarket.com

MAHLE