

Od czasu wprowadzenia do produkcji silników serii OM 904 / 906 / 924 / 926 firma ElringKlinger jest dostawcą seryjnym oraz kompetentnym partnerem na rynku części zamiennych w uszczelkach podgłowicowych oraz zestawach uszczelnień do tego typu silnika. W codziennym użytkowaniu pojazdów, w wyniku różnorodnego ich zastosowania, silniki są eksploatowane w szczególnie trudnych warunkach pod ekstremalnymi obciążeniami. I tak np.: nadzwyczaj wysokie temperatury prowadzą do wysokich obciążeń profilu uszczelniającego z elastomeru.

W celu jeszcze pewniejszego doszczelnienia krytycznych miejsc, inżynierowie ElringKlinger opracowali nową mieszankę fluorowo-polimerową (FPM), która skutecznie stawia czoła tym wysokim wymaganiom. Nowo opracowana i opatentowana przez ElringKlinger elastomerowa FPM, jest także nadzwyczaj skuteczna wobec uszczelnianych mediów. Wartości testowe, osiągnięte podczas badań były istotnie lepsze niż w dotychczas stosowanym materiale, szczególnie przy obciążeniu termicznym. Te bardzo dobre wyniki zostały osiągnięte przez specjalny skład i właściwości elastomerowych materiałów podstawowych, które jednak jako surowiec są droższe.

Element uszczelniający w ostatnim cylindrze uszczelki został zmodyfikowany. Niewidoczny i zamknięty otwór olejowy jest przy pomocy tego elementu uszczelniającego dodatkowo uszczelniony.

W poniższym zestawieniu znajdują Państwo wyżej wspomniane zmiany w szczegółach, także oznaczenia silników oraz numery katalogowe Elring (podane numery OE służą tylko do celów porównawczych).

Jednocześnie informujemy uprzejmie, że u różnych oferentów na rynku części zamiennych, podających dla porównania numery oryginalne producenta silnika, znajdują Państwo uszczelki, które niestety nie odpowiadają zmienionym specyfikacjom technicznym producenta. Przy zakupie uszczeliek, prosimy o zwrócenie szczególnej uwagi, na to co Państwo kupują.

Mercedes Benz OM 900

Uszczelka głowicy – modyfikacje
Uszczelnienie kanału olejowego –
nowy elastomerowy materiał
uszczelniający FPM



Das Original