

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/kute-korbowody-zestaw-rtmg-performance-dla-14-tsi-ea211-do-600hp-p-43239.html>



Kute korbowody zestaw RTMG Performance dla 1.4 TSI EA211 - do 600HP

Cena brutto	2 530,00 zł
Cena netto	2 056,91 zł
Numer katalogowy	RTMG-901-0681

Opis produktu

Kute korbowody to popularny upgrade dla silnika 1.4 TSI EA211, ponieważ oferują szereg korzyści względem seryjnych, odlewanych korbowodów. W tym artykule wyjaśnimy, czym są kute korbowody, czym różnią się od odlewanych oraz dlaczego stanowią dobrą opcję dla silnika 1.4 TSI EA211. Najpierw zdefiniujemy, czym są korbowody i jaką pełnią rolę w silniku. Korbowody są elementem układu tłokowo-korbowego i łączą tłok z wałem korbowym. Odpowiadają za przenoszenie siły gazów rozprężających się w komorze spalania na wał korbowy, który zamienia ją w ruch obrotowy. Korbowody są zazwyczaj wykonane jako odlewane lub kute. Odlewane korbowody powstają poprzez wlewanie stopionego metalu do formy, gdzie stygnie i twardnieje, przyjmując pożądany kształt. Kute korbowody natomiast wytwarza się poprzez kształtowanie kawałka metalu pod wysokim ciśnieniem. Stosowanie kutych korbowodów ma wiele zalet względem odlewanych. Kute korbowody są mocniejsze i trwalsze, dzięki czemu rzadziej ulegają awarii przy wysokich obciążeniach i wysokich obrotach. Są też lżejsze od odlewanych, co obniża masę całego silnika i poprawia jego osiągi. Jednym z głównych powodów, dla których kute korbowody są dobrym wyborem do silnika 1.4 TSI EA211, jest ich zdolność do pracy przy zwiększonych obciążeniach i prędkościach obrotowych generowanych przez modyfikacje poprawiające osiągi. Silnik 1.4 TSI EA211 jest popularną bazą do tuningu, a kute korbowody pomagają bezpiecznie wspierać takie ulepszenia i zapobiegać awariom. Dodatkowo kute korbowody mogą poprawić ogólną wydajność silnika 1.4 TSI EA211. Jak wspomniano, są lżejsze od odlewanych, co pomaga obniżyć masę jednostki i poprawić jej stosunek mocy do masy. Przekłada się to na lepsze przyspieszenie i wyższą ogólną sprawność pracy silnika. Podsumowując, kute korbowody to dobry wybór do silnika 1.4 TSI EA211. Są mocniejsze, lżejsze i trwalsze od odlewanych, a także lepiej znoszą zwiększone obciążenia i obroty wynikające z modyfikacji poprawiających osiągi. Mogą również podnieść ogólną wydajność silnika poprzez redukcję masy i poprawę stosunku mocy do masy.