

Nokkenas

Passend voor: Renault, Volvo



360° view

De nokkenas opent en sluit de in- en uitlaatkleppen van de motor op het juiste moment. Dit wordt bereikt via een exacte slag en een precies gedefinieerde volgorde.

De nokkenas wordt aangedreven door de krukas via tandwielen en distributieriemen. Met een overdrachtsratio van 2:1 draait de nokkenas half zo snel dan de krukas. De precieze vorm van de nokken is van cruciaal belang om te zorgen dat de openingstijd en de klepverplaatsing precies goed zijn. Het staal dat gebruikt wordt om ze te vervaardigen staat bekend om zijn hoge slijtvastheid. Door de nokkenas door middel van inductie te verharderen worden micro-scheurtjes in het oppervlakte voorkomen en krijgt hij een langere levensduur. Daarnaast wordt de kwaliteit gegarandeerd door 3D-opnames en dynamische tests.

Verdere links

Andere artikelen uit het productaanbod van het merk DT Spare Parts

Opmerking: Accessoires staan vermeld op de betreffende artikelpagina in het Partner Portal.

Tips & trucs

Als de nokkenas wordt vervangen, dan moeten de lagers ook worden vervangen en de aangesloten componenten goed worden nagekeken. Ze moeten ook worden gecontroleerd op correct functioneren nadat de nokkenas is afgesteld. Het is daarnaast belangrijk om de olievoorraad op de smeringspunten te controleren.

Tijdens het opnieuw monteren moet worden gezorgd voor een correcte klepspeling, correcte koppel en de juiste aandaaivolgorde en uitlijning met de nokkenas (volgens de instructies van de voertuigfabrikant) om te voorkomen dat de nokkenas verkeerd wordt belast en vervolgens breekt. De nokkenas moet mogelijk ook worden aangepast aan het betreffende voertuigtype. Voor alle montagewerkzaamheden moet het gereedschap/speciale gereedschap dat door de voertuigleverancier is opgegeven worden gebruikt.

Structuur van de nokkenas

1. As
2. Lagerschaal
3. Nokken
4. Aandrijfzijde

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

Het merk DT Spare Parts uit Duitsland biedt een compleet assortiment aan voertuigonderdelen en -accessoires aan met 24 maanden garantie – of ze nu voor trucks, aanhangers, bussen, transporters, auto's, landbouwvoertuigen, bouwvoertuigen of marine of industriële toepassingen. De gegarandeerde merkkwaliteit wordt bewerkstelligd door de consistente productoptimalisatie en voortdurende kwaliteitswaarborging binnen het raamwerk van het Diesel Technic Quality System (DTQS).

Meer informatie: www.dtqs.de