

Produktové portfolio INA



Alternátorové volnoběžky (OAP)

INA vyvinula OAP pro snížení hluku a vibrací motoru. Sekundární výhodou bylo snížení spotřeby paliva a menší požadavky na řemeny a napínáky. Od zahájení sériové výroby v roce 1990 vyrobila společnost Schaeffler více než 250 milionů jednotek OAP, přičemž každé čtvrté osobní vozidlo na světě je nyní vybaveno kladkou INA OAP. Díky odborným znalostem v oblasti dílů pro prvovýbavu, dlouholetým zkušenostem a přesné výrobě stanovuje společnost Schaeffler průmyslový standard pro segment OAP.



Modul tepelného managementu (TMM)

V současné době jsou vyvíjena různá řešení pro další snížení spotřeby paliva a emisí CO₂. Nejnovějším řešením INA je "chlazení na vyžádání", tj. inteligentní ovládání chladicích okruhů motoru. Společnost Schaeffler ve spolupráci s výrobcí vozidel vyvinula a vyrábí modul tepelného managementu INA, který tuto funkci umožňuje.



Sady pro řetězové pohony a příslušné komponenty INA

Jako výrobce pro prvovýbavu nabízí INA kompletní sady a komponenty pro rozvodové řetězy. Sady obsahují řetězy, vodítka, hydraulické a mechanické napínáky, řetězová kola a další potřebné díly. Každý komponent je navržen a vyroben podle norem INA pro prvovýbavu, což má za následek bezchybný chod celého rozvodového systému.



Sady pro pohon přídatných agregátů (FEAD) a příslušné komponenty INA

Kvůli rostoucí složitosti a zvyšujícím se požadavkům vyžadují komponenty pohonu přídatných agregátů pravidelnou kontrolu a výměnu. Mnoho výrobců vozidel doporučuje výměnu systému pohonu přídatných agregátů, aby byl zajištěn optimální výkon motoru. INA FEAD KIT poskytuje kompletní opravárenská řešení v jednom boxu. Kromě řemenů a napínáku INA v kvalitě pro prvovýbavu obsahují některé sady v závislosti na aplikaci také vodící kladky a OAP.



Sada rozvodového řemenu a příslušné komponenty INA

INA nabízí komplexní řadu sad rozvodových řemenů a komponentů pro evropské aplikace lehkých užitkových vozidel. Kromě rozvodových řemenů, napínáku a řemenic obsahují sady také veškeré příslušenství potřebné pro opravu – včetně upevňovacích prvků. U nejoblíbenějších sad je nabízeno i vodní čerpadlo. Všechny komponenty jsou v kvalitě pro prvovýbavu, včetně řemenů INA.



Variabilní časování vačkové hřídele (VCT) INA

Variabilní časovače vaček (VCT) poskytují přesné nastavení časování motoru během provozu. Systém VCT komunikuje s různými snímači a řídicí jednotkou vozidla a průběžně upravuje časování motoru podle měnících se jízdních podmínek. Tyto úpravy časování napomáhají vyšší účinnosti motoru, nižším emisím, vyššímu točivému momentu a tím pádem zvyšují i pohodlí řidiče. Společnost Schaeffler je předním výrobcem systémů VCT a důvěryhodným vývojovým partnerem mnoha výrobců vozidel (OEM). Společnost Schaeffler je hrdá na to, že může nabídnout i tento omezený sortiment VCT pro trh s náhradními díly pro určité aplikace poháněné řemeny a řetězy.



Modul tepelného managementu (TMM) INA

Modul tepelného managementu INA reguluje teplotu motoru již od počátku. V závislosti na provozních podmínkách a jízdní situaci řídí množství chladicí kapaliny protékající chladicími okruhy motoru. Výsledkem je vyšší komfort v kabině pro cestující, nižší spotřeba paliva a snížení emisí CO₂. Pro větší pohodlí se TMM dodává jako kompletní jednotka a zahrnuje všechny montážní díly a řemen. Toto opravárenské řešení je k dispozici pro určité aplikace výhradně od společnosti Schaeffler.



Komponenty ventilového rozvodu INA

INA je předním výrobcem různých typů komponentů ventilových rozvodů. Naše prvotřídní komponenty jsou navrženy tak, aby odolaly rostoucím teplotám a vysokým tlakům i u menších motorů. INA je důvěryhodným vývojovým partnerem různých výrobců vozidel. Nabízíme kyvné páky, kyvná ramena, vahadla, nastavovače řemenů a zdvihátka ventilů.



Alternátorové volnoběžky (OAP) INA

Dnešní menší motory vyžadují zvláštní konstrukční opatření, aby se snížil hluk a vibrace motoru. Alternátorové volnoběžky INA (OAP) od společnosti Schaeffler zajišťují konzistentní tlumení systému řemenového pohonu agregátů. Důmyslný konstrukční princip OAP řeší nepravidelná zatížení v pohonu přídatných agregátů a snižuje opotřebení řemenu. Výrobci doporučují výměnu OAP pro zajištění optimálního výkonu motoru a předcházení poškození. Výměna OAP může často vyřešit problém bez výměny celého alternátoru.



Sada nářadí INA OAP

Sada nástrojů INA OAP obsahuje čtrnáct přizpůsobených adaptérů, které se hodí téměř ke každé hřídeli alternátoru a OAP nebo Litens OAD na silnici. Tato sada nástrojů je nezbytná pro všechny kontroly a výměny OAP.