



SERVICE INFO – INA 0194

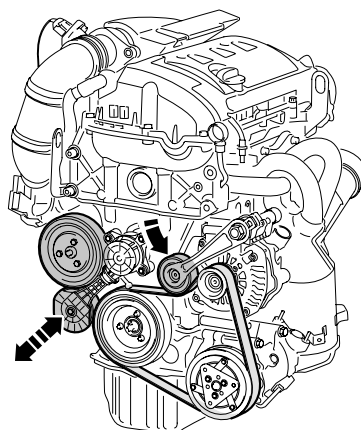


Alternativní opravárenská řešení pro motory Prince

Pro trvale robustní pohon přídatných agregátů

Výrobci:	Citroën DS MINI Peugeot
Modely:	
Citroën:	Berlingo, C3, C4, C5
DS:	3, 4, 5
MINI:	Cooper, Cooper S, John Cooper Works
Peugeot:	207, 208, 308, 508, 2008, 5008, Partner, RCZ
Obj. č.:	529 0531 10 529 0532 10 538 0466 30

Aktuální přiřazení viz katalog dílů



Obrázek 1: Motor Prince (BMW/PSA)

Model motoru Prince je čtyřválcový řadový motor (obr. 1), který společně vyvinuly společnosti BMW a PSA. Jeho pohon přídatných agregátů má dvě napínací ramena, která jsou vybavena kladkami. Jeden silou pružiny zajišťuje správné napnutí žebrovaného klínového řemenu, druhý odpojuje nebo připojuje čerpadlo chladicí kapaliny.

Pozorování v praxi ukázala, že poruchy napínacích ramen jsou většinou způsobeny vadnými ložisky v kladkách. V takovém případě by stačilo vyměnit kladky za předpokladu, že během funkční kontroly komponentů se nevyskytnou další závady.

Schaeffler Automotive Aftermarket nyní pro tuto opravu nabízí speciální sady žebrovaných klínových řemenů. Ve spojení s klínovým žebrovaným řemenem umožňují výměnu pouze kladek příslušných napínacích ramen. Kromě úplné výměny napínacích ramen je nyní k dispozici alternativní opravárenská metoda.

K poškození kladek napínacích ramen obvykle dochází po vysokém počtu ujetých kilometrů. Při opravách pohonu přídatných agregátů by proto měla být také provedena výměna čerpadla chladicí kapaliny a příslušné řemenice.

Oběžná plocha řemenice je opatřena potahem, jehož koeficient tření se časem snižuje. To snižuje výkon vodního čerpadla. V důsledku zvýšených třecích sil způsobených montáží nové řemenice doporučujeme současně v systému použít nové čerpadlo chladicí kapaliny.

Na jedné straně jsou rezervy opotřebení všech vysoce namáhaných dílů pohonu přídatných agregátů nastaveny na stejnou úroveň; na druhé straně ložisko nového čerpadla chladicí kapaliny při připojování a odpojování odolává špičkám zatížení mnohem spolehlivěji.

Dbejte na pokyny výrobce vozidla!

Schaeffler REXPERT tým Česká republika a Slovensko
Schaeffler CZ, s.r.o.

www.rexpert.cz, rexpert.cz@schaeffler.com
REXPERT portál (registrace, nefunkční heslo) +420 267 298 606 (CZ)
Montáž, servis produktů Schaeffler +420 602 240 554 (CZ)

SCHAEFFLER
REXPERT

INA 0194