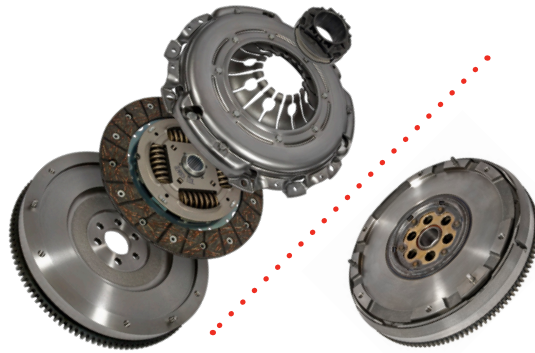


Het alternatief Het vierdelige koppelingset



Een betrouwbaar alternatief voor het geveerde vliegwiel.
Aanzienlijke kostenbesparing.

Concept en voordelen

De nieuwe technologieën hebben geleid tot een forse toename van de kosten van het vervangen van de koppeling. Immers het vliegwiel dient nu ook vervangen te worden. Deze onderdelen kosten vaak enkele honderden euro's. Dit is vaak moeilijk te accepteren voor de eigenaren van oudere voertuigen, zeker omdat het vervangen van de koppeling het meest voorkomt bij voertuigen ouder dan 7 jaar.

Om deze hoge kosten te verlagen is het "vierdelige koppelingset" ontwikkeld die zowel het driedelige koppelingset (drukgroep, frictieplaat en druklager) als het geveerde vliegwiel vervangt.

Het vierdelige koppelingset bestaat uit een traditioneel "star" vliegwiel, een druggroep, een "high-performance" frictieplaat en een druklager. Het filteren van de geluiden en trillingen, de oorspronkelijke functie van het geveerde vliegwiel, wordt nu overgenomen door een "high performance" plaat voorzien van een speciale dempings techniek.

Het gebruik van een traditioneel "star" vliegwiel verlaagt de kosten aanzienlijk.

Deze innovatieve en betrouwbare oplossing dient op dezelfde wijze geïnstalleerd te worden als het originele product en voorziet in een goed comfort niveau. De voordelen van deze oplossing heeft ertoe geleid dat er inmiddels vele (veeleisende) taxi's in Europa met deze oplossing uitgerust zijn.

Het vierdelige koppelingset levert tot 30% kostenbesparing op versus de dure vervanging van het geveerde vliegwiel.

Daarnaast is er nog sprake van een extra kostenbesparing bij een volgende vervanging van de koppeling; het "starre" vliegwiel hoeft nu immers niet meer vervangen te worden.

KAWE
Grundelstraat 1, 8102HT Raalte
www.kawe.nl



Vergelijking: geveerd vliegwiel - vierdelige set

	Functies	DMF + set	DMV set
Koppelen en ontkoppelen	Koppelen en ontkoppelen	★★★★★★	★★★★★★
	Overbrengen van koppel	★★★★★★	★★★★★★
Bescherming	Bescherming van de versnellingsbak	★★★★★★	★★★★★★
	Wegrijden op een heuvel	★★★★★★	★★★★★★
Comfort	Wegrijcomfort	★★★★★★	★★★★★★
	Pedaal druk	★★★★★★	★★★★★★
	Soepelheid versnellingsbak	★★★★★★	★★★★★☆
	Demping van mechanische vibraties	★★★★★★	★★★★★☆
Duurzaamheid Montage Kosten	Geluidsdemping	★★★★★★	★★★★★☆
	Duurzaamheid	★★★★★★☆	★★★★★★
	Duurzaamheid vliegwiel	★★★★★★☆	★★★★★★
	Duurzaamheid koppelingset	★★★★★★	★★★★★★
	Assemblage en montage	★★★★★★	★★★★★★
Besparing bestuurder	★★★★☆☆	★★★★★★	

Bescherming van de versnellingsbak: veilig voor motor en transmissie

Het vierdelige set is zodanig ontworpen dat het trillingen naar de versnellingsbak minimaliseert. Hiermee wordt voortijdige slijtage van deze delen voorkomen.

Demping van geluid en trillingen: comfort voor de bestuurder

De speciaal ontwikkelde gedempte koppelingset zorgt voor een uitstekende demping en daarmee een goed comfort voor de bestuurder.

Duurzaamheid: langere levensduur

Het starre vliegwiel bevat geen bewegende of aan slijtage onderhevige onderdelen en is derhalve betrouwbaarder. Daarnaast kan het geen schade aanrichten aan andere delen.

Kostenbesparing voor de bestuurder: zowel op de onderdelen als toekomstige kosten

De prijs van het vierdelige set is lager dan dat van een geveerd vliegwiel met koppelingset. De kosten van een volgende vervanging zijn zelfs nog lager doordat het starre vliegwiel niet nogmaals vervangen hoeft te worden. Het brandstofverbruik is gelijk als dat bij gebruik van een geveerd vliegwiel doordat het toerental ongewijzigd blijft.