

# VKM 31034

Technisch Bulletin #8 - 2009

MOTOR



AUDI A4, A4 Avant, A6, A6 Avant  
VW Passat, Passat Variant



Montagetips VKM 31034



VKM 31034: OE # 028 903 315 M

MERK	MODEL	MOTOR	MOTORCODE
AUDI	A4/A4 Avant (8D2, B5) A6/A6 Avant (4B, C5)	1.9 TDi, 1.9 TDi Quattro 1.9 TDi	AFF, 1Z, AHH, AHU, AFN, AVG, AFN, AVG
VW	Passat (3B2) Passat Variant (3B5)	1.9 TDi, 1.9 TDi Syncro- 4 motion	AHH, AHU, AFN, AVG AHH, AHU, AFN, AVG

Bij onderhoud aan het hulpaandrijfsysteem is het zeer belangrijk dat u de spanner en de aandrijfriem vervangt. Bij SKF krijgt u een riem met dezelfde lengte als de originele riem (de riem wordt apart verkocht), waardoor de kans op problemen in een later stadium wordt beperkt.

De spanner (VKM 31034) bestaat uit twee onderdelen; een samengestelde kunststof geleiderol met een veer.



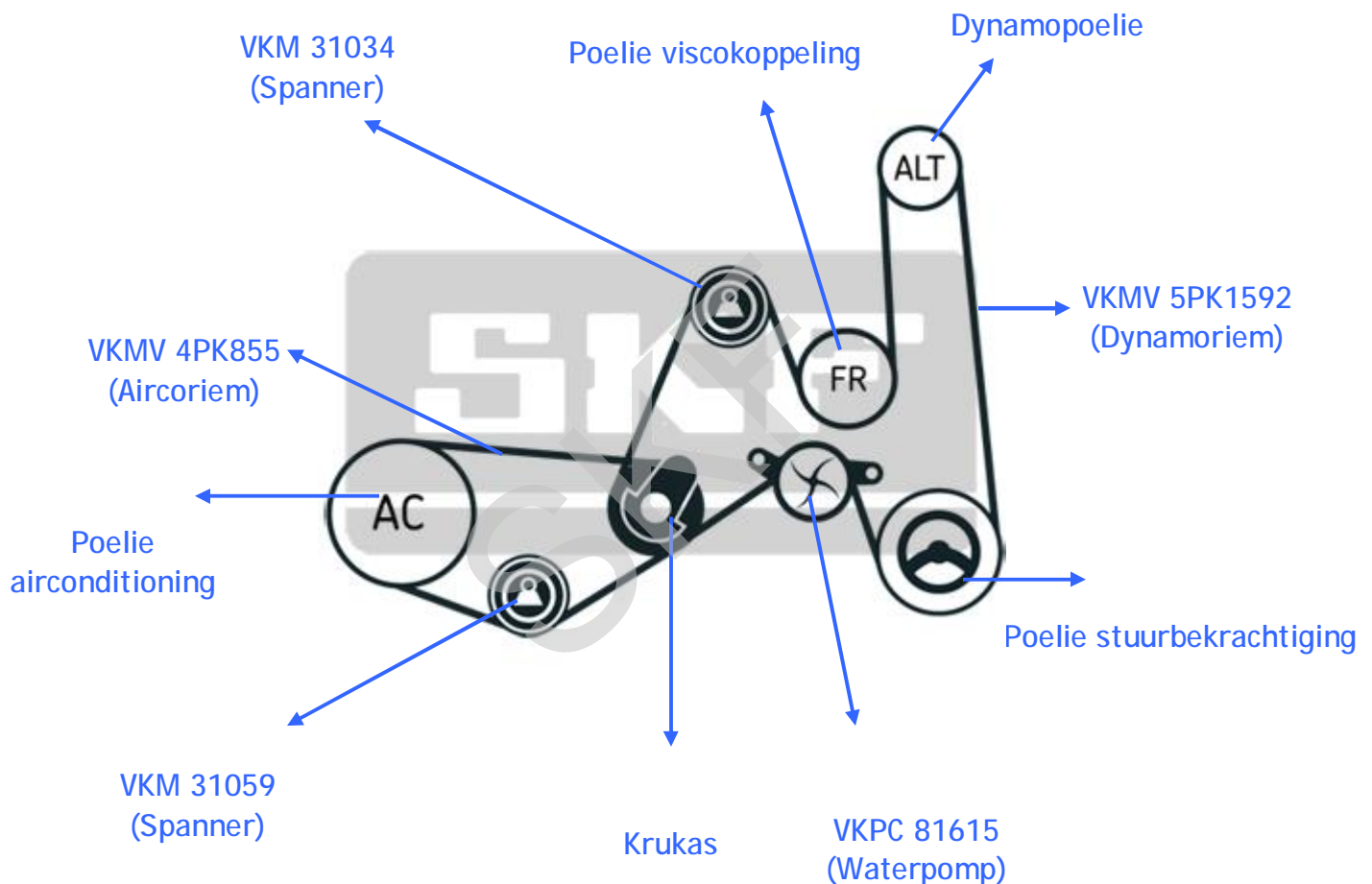
Install Confidence

[www.vsm.skf.com](http://www.vsm.skf.com)



## Systemeoverzicht VKM 31034

1) De spanner wordt geleverd met een lage voorspanning, zonder een vergrendelpen of gereedschap.



Het bovenstaande schema geeft aan dat alle componenten (DYNAMO, STUURBEKRACHTIGING en AIRCO) worden aangedreven door de multi-V-riemen. Daarom adviseren wij nadrukkelijk om de juiste originele riemplengte te monteren bij onderhoud aan het hulpaandrijfsysteem!

# VKM 31034

Technisch Bulletin #8 - 2009

MOTOR

## Montage-instructies VKM 31034

2) Plaats de spanner op de dynamosteun; zorg dat de borglip op z'n plaats valt voor een juiste montage. Draai de bevestigingsbout vast met **45 Nm**.



3) Stel de maximale spanning van de spanner in en zet de spanner vast in deze stand met blokkeergereedschap of blokkeerpennen.



4) Leg de riem om de kunststof geleiderol en verwijder het blokkeergereedschap om het systeem op spanning te brengen.

De lengte van de riem is in dit stadium erg belangrijk omdat hiermee de totale spanning van het systeem wordt ingesteld. Monteer altijd een riem met de originele lengte om problemen in de toekomst te voorkomen!



5) Controleer het bereik van de spanner (hiernaast getoond) om na te gaan of de juiste spanning aanwezig is.



Onthoud: De juiste spanning van VKM 31034 wordt bereikt door de juiste riemlengte te gebruiken.



Install Confidence

[www.vsm.skf.com](http://www.vsm.skf.com)



# VKM 31034

Technisch Bulletin #8 - 2009

MOTOR



Neem voor een vakkundige reparatie geen risico's bij het vervangen van de VKM 31034. Vervang alle onderdelen die in onze onderstaande VKMA-kits zitten:

Deze procedure moet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd omdat het systeem onder een hoge spanning komt te staan. Bij onzorgvuldig handelen kan ernstig letsel het gevolg zijn!

Toepassingen zonder airco	Toepassingen met airco
VKMA _____	VKMA _____
VKMV 5PK1592 (positie ALT)	VKMV 5PK1592 (positie ALT)
VKM 31034 (positie ALT)	VKM 31034 (positie ALT)
	VKMV 4PK855 (positie AC)
	VKM 31059 (positie AC)

De originele riemlengte is bepalend voor een kwalitatief goede reparatie en werking van de hulpaggregaten! Een verkeerde riemlengte (korter of langer) kan tot vroegtijdige storingen in het gehele systeem voor de hulpaggregaten leiden.

Kies voor betrouwbaarheid en voorkom toekomstige claims; onderhoud het hulpaandrijfsysteem met de complete VKMA Multi-V-kit!

Install Confidence

[www.vsm.skf.com](http://www.vsm.skf.com)

