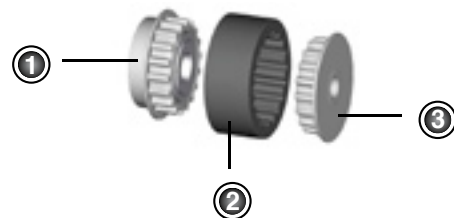


Gates' EuroGrip® flexibele koppelingen voor automobieltoepassingen

Gates biedt een uitgebreid gamma producten voor aandrijfsystemen, waaronder Micro-V® XF geribde riemen, PowerGrip® distributieriemen, spanrollen, volledige kits en gereedschap. De trend op het gebied van technologische ontwikkeling van motoren wordt ingegeven door een lager brandstofverbruik, vermindering van uitlaatgassen en steeds compactere motorcompartimenten. Daarom heeft Gates nu een nieuw product gelanceerd: de EuroGrip® flexibele koppeling voor automobieltoepassingen. Dankzij zijn jarenlange ervaring op het gebied van gebruik van aandrijfsystemen heeft Gates een rubberen wikkel ontworpen om koppel over te brengen om motoronderdelen aan te drijven, zoals de alternator, de stuurbevestigingspomp of de compressor voor de airconditioning, en om trillingen tussen twee verbonden assen te dempen. EuroGrip® flexibele koppelingen zijn voornamelijk aanbevolen voor toepassingen waarbij deze twee assen onderhevig zijn aan radiale of hoekvormige uitlijningsfouten. Ze zorgen voor een flexibelere aandrijving dan onbuigzame koppelingen.

- ① Eindstuk langs de kant van het aggregaat
- ② Koppeling
- ③ Eindstuk langs de kant van de motor

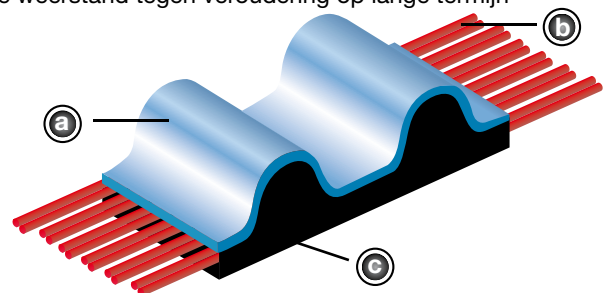


1. Eigenschappen

- Cilindervormige rubberen wikkel die twee eindstukken verbindt
- De koppeling brengt koppel over door wrijving
- Gebaseerd op de geavanceerde technologie van materialen voor synchrone riemen voor automobieltoepassingen
- De gesmeerde ommanteling beperkt slijtage van de koppeling en van de eindstukken tot een minimum en zorgt ervoor dat de tanden ongeschonden blijven tijdens de werking
- De trekkoord uit glasvezel garandeert een uitstekende dimensionale stabiliteit bij hoge rotatiesnelheden
- Het vezelversterkte HNBR optimaliseert het vermogen om koppel over te brengen, controleert de dempingseigenschappen en verzekert een uitstekende weerstand tegen veroudering op lange termijn



- Ⓐ Gesmeerde ommanteling
- Ⓑ Trekkoord uit glasvezel
- Ⓒ Vezelversterkt HNBR-mengsel



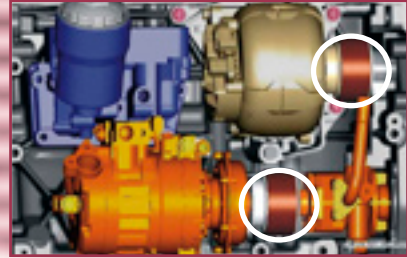
2. Voordelen






- Aangezien er geen bewegende onderdelen zijn, heeft het systeem een stille werking
- Het tandprofiel laat een gemakkelijke montage toe zonder enige vorm van speling
- Door haar flexibiliteit vangt de koppeling een eventueel verkeerde uitlijning van de eindstukken op
- Lichtgewicht en lage inertie
- De technische eigenschappen garanderen de bescherming van de onderdelen



3. Toepassingen

De voortreffelijke duurzaamheid van Gates' EuroGrip® flexibele koppelingen tegenover de alternatieven van de concurrentie was doorslaggevend voor Volkswagen om de Gates-koppeling te monteren. Ook voor de V-10 motor koos Volkswagen voor EuroGrip® omwille van de uitstekende onderdrukking van lawaai, trillingen en stugheid. Er worden twee koppelingen per motor gebruikt: één EuroGrip®-koppeling drijft de alternator aan, de andere de compressor voor de airconditioning. Gates maakt deze technologie nu ook beschikbaar voor de vervangmarkt. Gates' EG1 flexibele koppeling is geschikt voor de volgende toepassingen:



				
EG1	VOLKSWAGEN Multivan 2.5 TDi	96/120/128	AXD/AXE/BLJ	03/03-
	VOLKSWAGEN Phaeton 4.9 TDi	230	AJS	11/02-
	VOLKSWAGEN Touareg 2.5 TDi	120/128	BAC/BLK	02/03-
	VOLKSWAGEN Transporter 2.5 TDi	96/128	AXD/AXE	05/03-
	VOLKSWAGEN Transporter Shuttle/Eurovan 2.5 TDi	96/120/128	AXD/AXE/BLJ	05/03-



Als expert in uw vak weet u hoe belangrijk het is producten van topkwaliteit te kiezen. U hebt dus geen enkele reden om geen Gates EuroGrip® flexibele koppeling van hoge kwaliteit te bestellen. Als het op de juiste producten aankomt, vertrouwt u toch op Gates.

Uw distributeur:

