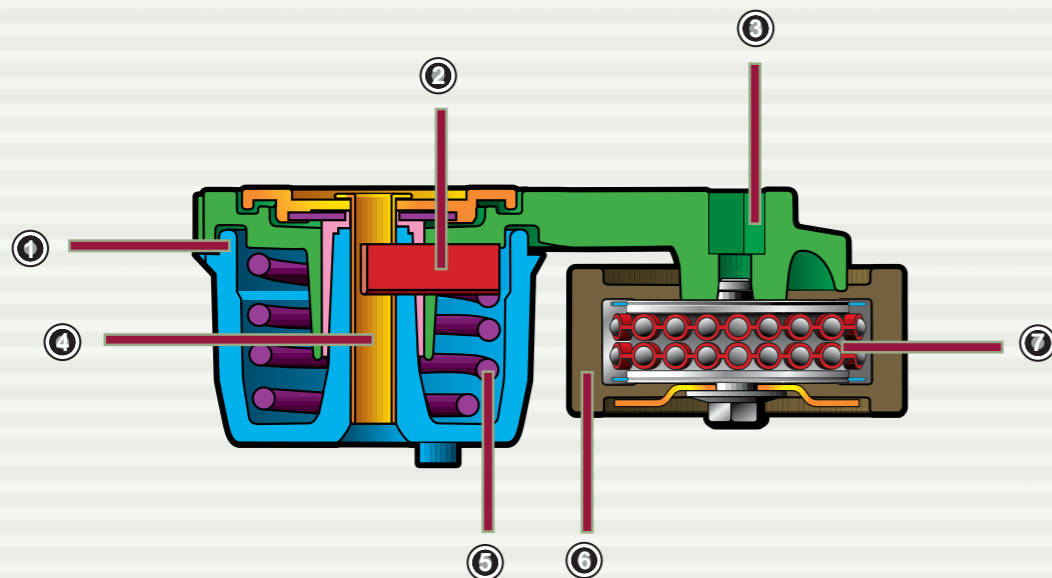


## 6. DriveAlign® automatische riemspanrollen

- ① **Unieke afdichting** – Voorkomt aantasting van interne onderdelen voor een maximale duurzaamheid en werking.
- ② **Gepatenteerde demper** – Speciaal ontworpen om de levensduur van de riem en de spanrol te verlengen.
- ③ **Computerondersteund ontwerp** – Ontworpen om een minimaal gewicht te bekomen, maar een maximale kracht en duurzaamheid.
- ④ **Gepatenteerde lagervoering** – Vermindert slijtage en garandeert een correcte uitlijning voor de volledige levensduur van de spanrol.
- ⑤ **Ontwerp met ronde veer** – De chroom-siliconen veer is minder vatbaar voor buigvermoeidheid.
- ⑥ **Riemschijven** – Verminderen oppervlakteslijtage.
- ⑦ **Precisielagers** – Lagers van topkwaliteit herleiden wrijving tot een minimum, waardoor de lagers minder snel verslijten en minder lawaai maken.



Met voordelen als deze, is er geen enkel excuus meer om geen Gates' DriveAlign®-spanrol van topkwaliteit te bestellen bij uw plaatselijke distributeur. DriveAlign®-spanrollen zijn gelijkwaardig aan eerstmontagespanrollen wat betreft montage en prestaties, en bieden tevens de voordelen van de vervangmarkt. Kies Gates en u kiest voor de ideale spanrollen.

Uw distributeur:



# DriveAlign® -riemspanrollen

Riemspanrollen van eerstmontagekwaliteit voor hulpaandrijvingen



Onze ontwerp- en constructiekwaliteiten en onze reputatie op gebied van vernieuwing en ontwikkeling hebben er samen voor gezorgd dat wij bekend staan als Specialist in Riemaandrijvingssystemen voor Automobieltoepassingen. Gates is bijvoorbeeld niet enkel de grootste riemenfabrikant ter wereld, die producten levert zowel aan eerstmontagefabrikanten als aan de vervangmarkt, maar Gates is eveneens een van de belangrijkste leveranciers van eerstmontagespanrollen in Europa. Nu brengt Gates een uitgebreid productgamma span- en meelooprollen voor riemaandrijvingssystemen op de vervangmarkt. Spanrollen hebben, net andere onderdelen, een beperkte levensduur en zullen steeds vaker vervangen worden door automobieltechnici. Een defecte spanrol kan ervoor zorgen dat de riem stukgaat of van de aandrijving wordt geslingerd, wat tot een defect in de aandrijving kan leiden. Vaak wordt de oorzaak ten onrechte gelegd bij de riem, terwijl het eigenlijk de spanrol is die vervangen had moeten worden. Nu bestaat er een oplossing hiervoor: Gates – de naam waarop u vertrouwt – levert spanrollen van topkwaliteit gelijkwaardig aan de eerstmontage voor lichte en zware toepassingen. Ze zijn gebruiksvriendelijk en bieden alle voordelen die u van Gates verwacht.

Serpentineriemaandrijvingen bestaan uit een enkele geribde riem die meerdere motoronderdelen aandrijft. Het overgrote deel van de voertuigen met serpentine-riemaandrijvingen is uitgerust met een automatische spanrol. De spanning wordt geleverd door een krachtige veer, die zich bevindt in een klein blikvormig omhulsel waaraan een riemschijf is bevestigd. De riemschijf draait rond het veeromhulsel en produceert een constante riemspanning.

Spanrollen werden ontworpen voor de riemaandrijving omwille van de volgende redenen:

- Ze garanderen de juiste spanning gedurende de volledige levensduur van de riem.
- Ze verminderen het onderhoud.
- Ze verlengen de levensduur van de riem omdat de riem onder alle omstandigheden de ideale spanning behoudt.
- Een zeer hoge beginspanning is niet langer nodig om het spanningsverlies dat tijdens de werking optreedt te compenseren. Dit verlengt de levensduur van de onderdelen.

### 1. Wilt u een vervangspanrol die past en functioneert als de originele?

Gates' DriveAlign®-spanrollen worden op dezelfde manier als de eerstmontagespanrollen gemonteerd. U hoeft niet meer op zoek te gaan naar eerstmontagevervangonderdelen en u hoeft zich geen zorgen meer te maken om minderwaardige "universele" merken die u geld en waardevolle klanten doen verliezen. Gates' spanroltechnologie omvat vele gepatenteerde eigenschappen en onze producten van eerstmontagekwaliteit zorgen niet enkel voor de ideale montage, maar garanderen u en uw klanten:

- Minder klachten en schadeclaims
- Grotere klantentevredenheid – beter rendement en langere levensduur
- Grotere verkoopkansen – grotere dekking en beschikbaarheid

### 2. Eerstmontagekwaliteit op alle gebied

Gates' DriveAlign®-spanrollen bieden de ideale montage voor de meeste toepassingen. Gates-spanrollen worden op dezelfde manier gemonteerd als de originele. Gates' DriveAlign®-spanrollen bieden u een rendement dat het rendement van de originele evenaart of zelfs overtreft. Gates' ingenieurs analyseren namelijk de defecten aan eerstmontageontwerpen en voeren de nodige aanpassingen door om het rendement te verbeteren.



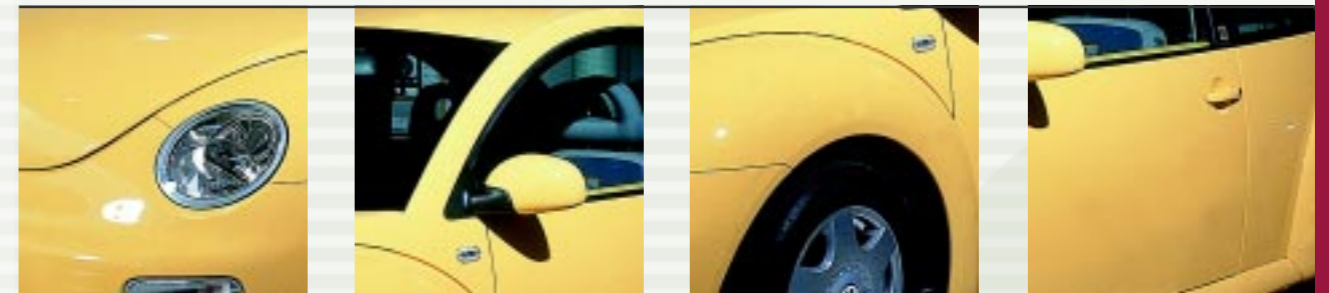
### 3. Unieke afdichting

De unieke afdichting van Gates' spanrollen voorkomt vrijwel elk risico op verontreiniging of corrosie. Bij andere spanrolontwerpen daarentegen zorgt opgesloten vuil en grind ervoor dat roestremmers, die verontreiniging voorkomen, afslijten. Dit kan leiden tot roestvorming. Roestvorming bij een automatische spanrol kan andere onderdelen nadelig aantasten en is een goede aanwijzing dat de veer versleten is en dat de spanrol vervangen moet worden – door een Gates DriveAlign®-spanrol.



### 4. Weerstand tegen trillingen en lawaai

De aanwezigheid van een dempingsmechanisme is een groot voordeel voor de levensduur van een spanrol en de correcte werking van de aandrijving als geheel. De spanrollen van eerstmontagefabrikanten hebben een dempingsmechanisme. Net als Gates' DriveAlign®-spanrollen, die over een hoogtechnologisch dempingsmechanisme beschikken. Voor sommige veeleisende aandrijvingen biedt Gates eveneens een asymmetrisch dempingsvermogen, wat betekent dat we de dempingskracht ten volle kunnen controleren, ongeacht de draairichting van de spanrol. Andere spanrollen kunnen dit niet. In wezen werkt een demper op dezelfde wijze als een schokdemper van een ophangingsstelsel. Deze vermindert de bewegingen van de spanrol en herleidt trillingen en lawaai tot een minimum. Zonder demper worden er onvoldoende trillingen geabsorbeerd voor de hulpaandrijving. Dempers verlengen de levensduur van de riem, de spanrol en de hulpaandrijvingsonderdelen.



### 5. Gepatenteerd ontwerp met ronde veer

Gates' automatische spanrollen gebruiken een gepatenteerd ontwerp met ronde veer dat sterker is en beter bestand tegen aantasting dan het ontwerp met platte veer. De chroom-siliconen veeromwindingen wrijven niet tegen elkaar en maken dus geen lawaai. En dankzij hun nauwkeurige ontwerp zijn ze veel minder vatbaar voor buigvermoeidheid.

