

A close-up photograph of a black bicycle chainring with a white scalloped outer edge. The chainring is mounted on a blue crank arm. The text 'Gates CARBON DRIVE CDX' is printed on the chainring. The background is blurred, showing orange and yellow elements, possibly other parts of the bike or a person's clothing.

Gates CARBON DRIVE™

GEBRUIKSAANWIJZING

**SCHOON
STIL
LICHT
STERK**

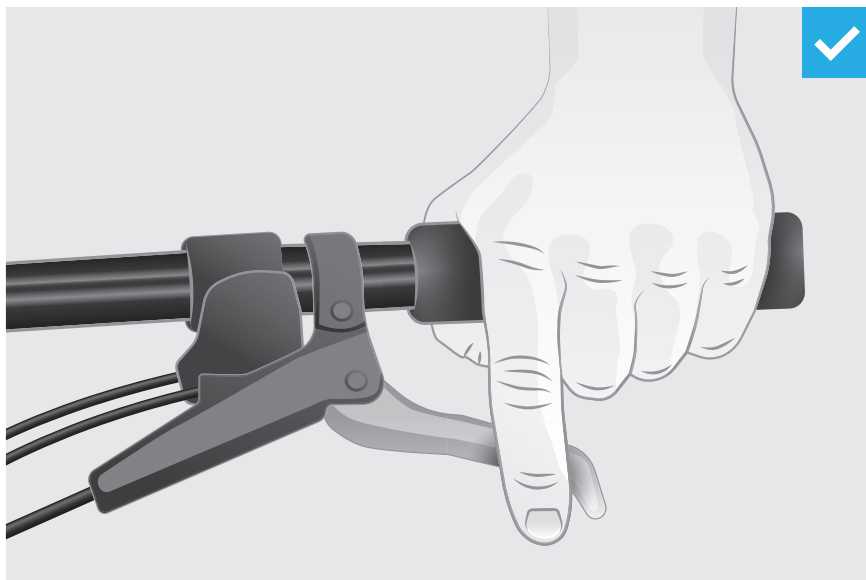


WAARSCHUWING



Lees deze gebruiksaanwijzing helemaal voordat u de Gates Carbon Drive™ -tandriem gebruikt, vervangt of monteert. Een verkeerde montage, afstelling, wijziging, herstelling of gebrekkig onderhoud kan materiële schade en ernstige lichamelijke letsels, tot zelfs de dood, veroorzaken. Raadpleeg deze handleiding ter ondersteuning of raadpleeg een vakhandelaar voor bijkomende informatie.

Gates vereist een handrem als primair remsysteem.



HANTEREN VAN DE TANDRIEM

De tandriem mag niet geknikt, verdraaid, naar de buitenkant gebogen, binnenstebuiten gekeerd, aaneengebonden of met kabelbinders samengebonden worden. Gebruik de tandriem niet als kettingzweep. Monteer de riem niet door de tandriem te draaien of met behulp van een stuk gereedschap op het tandwiel te plaatsen. [Zie pagina 4.](#)

Gates vereist een handrem als primair remsysteem.

SPANNING EN UITLIJNING VAN DE TANDRIEM

De juiste spanning en uitlijning zijn essentieel voor optimale prestaties.

Een te lage tandriemspanning kan “overspringen van de tanden” veroorzaken. Een te hoge spanning kan andere onderdelen beschadigen en uw Carbon Drive™-systeem sneller laten verslijten.

Onder andere lawaai, versnelde slijtage van de tandriem of het tandwiel en het aflopen van de tandriem kunnen wijzen op een slechte uitlijning. Gedetailleerde informatie en schema's vindt u in onze Technische Handleiding op www.GatesCarbonDrive.com/tech/resources. U kunt ook rechtstreeks contact met ons opnemen via e-mail: CarbonDrive@Gates.com.

VERZORGING VAN DE CARBON DRIVE™

Reinigen met water om vuil te verwijderen.

Aanvaardbare temperatuur voor CDX- en CDC-tandriemen: -53 °C tot +85 °C.

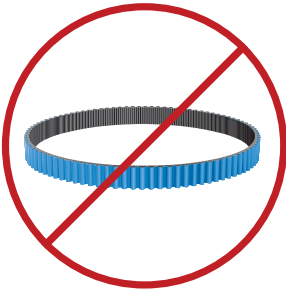
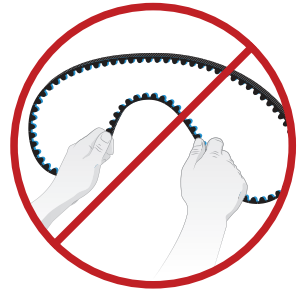
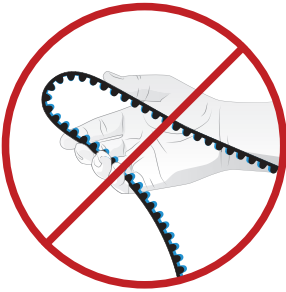
Aanvaardbare temperatuur voor CDN-tandriemen: -20 °C tot +60 °C.

Niet invetten of smeren.

Indien uw fiets uitgerust is met een schokdemper mag de schokdemper niet in contact komen met de tandriem.

Dit is een aandrijfsysteem: houd lichaamsdelen en kledij uit de buurt van de aandrijving terwijl ze in beweging is.

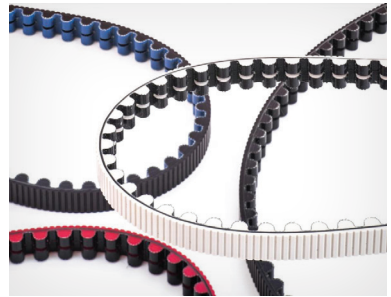
Een verkeerde montage, afstelling, wijziging, herstelling of gebrekkig onderhoud kan materiële schade en ernstige lichamelijke letsels, tot zelfs de dood, veroorzaken. Raadpleeg deze handleiding ter ondersteuning of raadpleeg een vakhandelaar voor bijkomende informatie.

**NIET MONTEREN DOOR DRAAIEN****NIET MONTEREN MET GEREEDSCHAP**

MINDER LAWAAI. MINDER ONDERHOUD. VEEL MEER PLEZIER.

Het doet ons veel plezier en we zijn trots dat u gekozen hebt voor een fiets die uitgerust is met Gates Carbon Drive™. We hopen dat u zult genieten van het verschil dat Schoon, Stil, Licht en Sterk zullen betekenen voor uw fiets. Deze gebruiksaanwijzing legt de prestatievoordelen van het systeem uit en bevat informatie over de juiste behandeling en spanning, alsook over de garantie.

- 3 Algemene Veiligheid**
- 4 Hanteren van de Tandriem**
- 6 Wat is Gates Carbon Drive™?**
- 7 Waarom Gates Carbon Drive™?**
- 8 Zorg dragen voor uw Carbon Drive™-systeem**
- 10 De juiste spanning is essentieel**
- 13 De juiste uitlijning**
- 14 Vervangen bij slijtage**
- 16 Het achterwiel verwijderen en monteren**
- 18 Wie is Gates?**
- 19 Garantie**

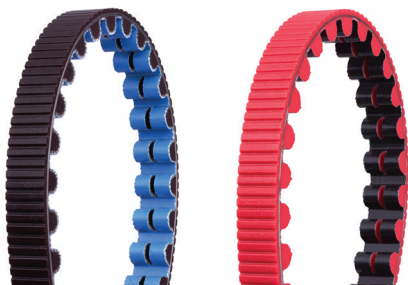


WAT IS GATES CARBON DRIVE?

De Technologie achter Gates Carbon Drive™ is afkomstig uit motorfietsen en dragracemotoren met veel pk. Deze hoogwaardige technologie is nu voor een veelheid aan fietsen geperfectioneerd. De Carbon Drive™-tandriem is de kern van de aandrijving. Deze op maat gemaakte, 11 mm tandafstand met koolstofvezel is een sterke en efficiënte vervanger voor de traditionele fietsketting. De aandrijving wordt vervolledigd door onze innovatieve tandwielontwerpen en de naafversnelling of singlespeed van uw keuze. Dankzij de gepatenteerde Gates Carbon Drive™ gaat uw aandrijving langer mee, vergt ze minder onderhoud en, het allerbelangrijkste: fietsen wordt echt geweldig.

CDX

CENTERTRACK-TANDRIEM



CDN

CENTERTRACK-TANDRIEM



SCHOON - WEINIG ONDERHOUD

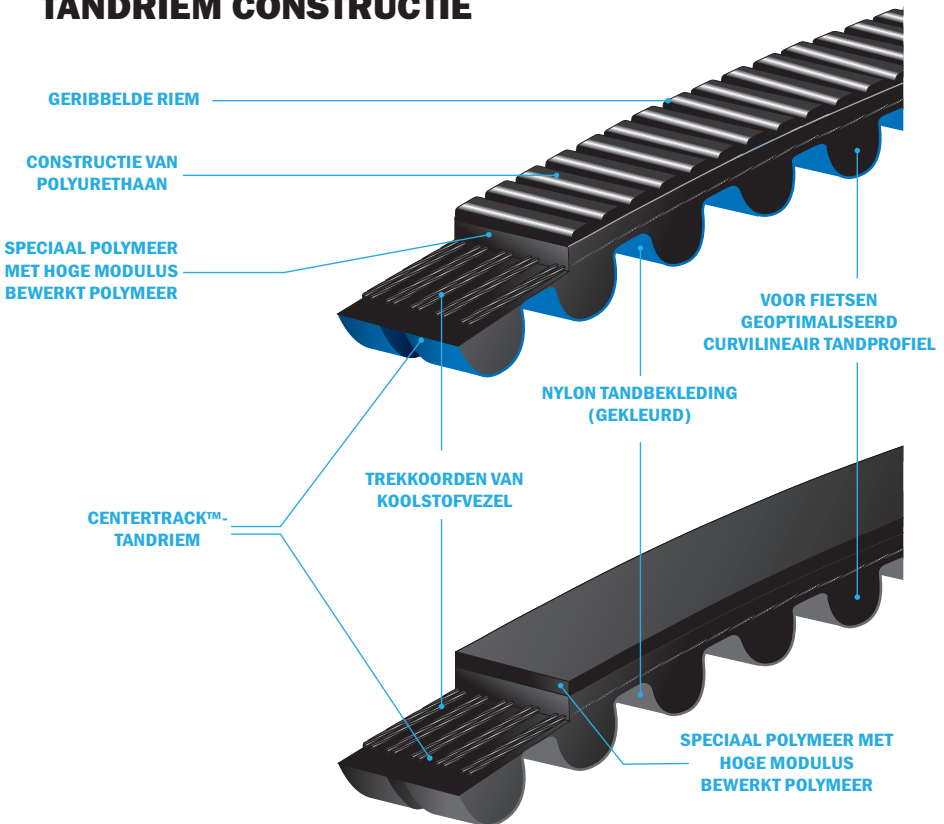
Geen olie nodig = geen vetvlekken. Modder- en vuilafstotend en gemakkelijk te reinigen met water. U kunt gewoon op uw fiets stappen en wegrijden.

STIL Geen ketting = geen loopgeluiden. Het is angstaanjagend stil.

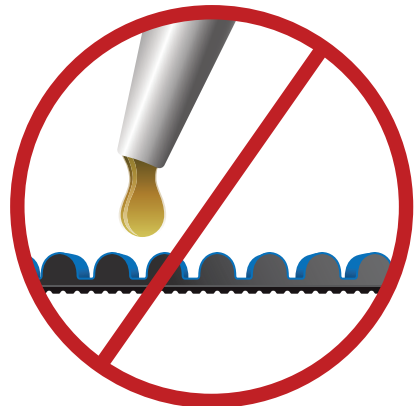
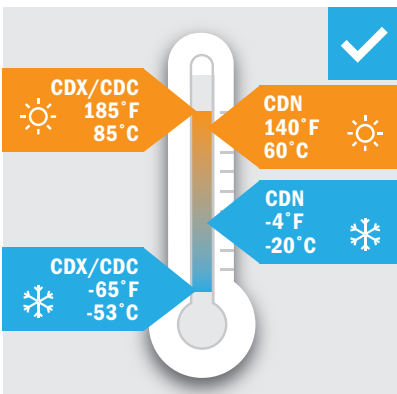
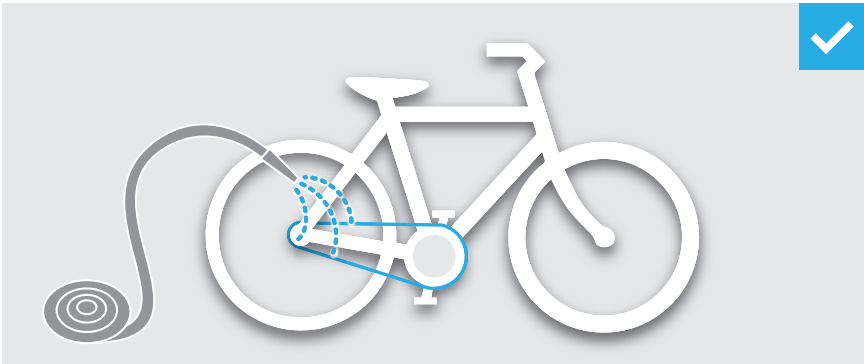
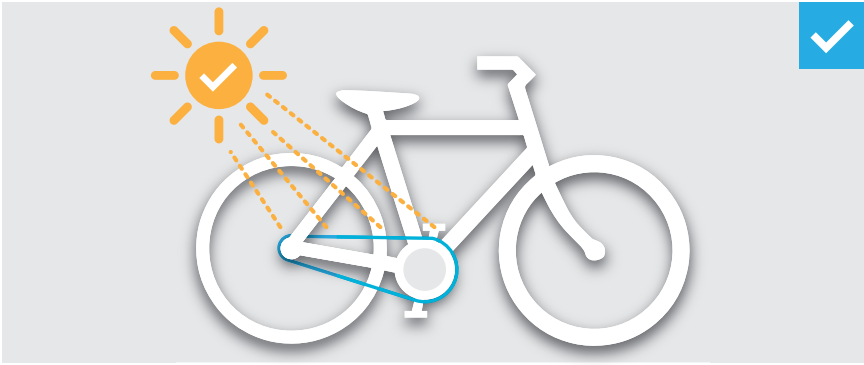
LICHT Gates Carbon Drive™ weegt minder dan een kettingaandrijving. Minder gewicht betekent betere prestaties.

STERK De directe overbrenging en het vloeiende gevoel is anders dan alles wat u al hebt meegemaakt. U moet ermee rijden om het te geloven.

CDX + CDN TANDRIEM CONSTRUCTIE



8 | **DRAAG ZORG VOOR UW CARBON DRIVE™**

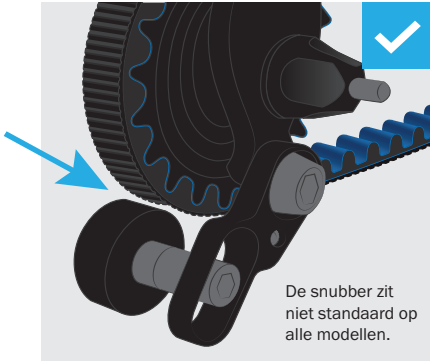




= TOEGESTAAN

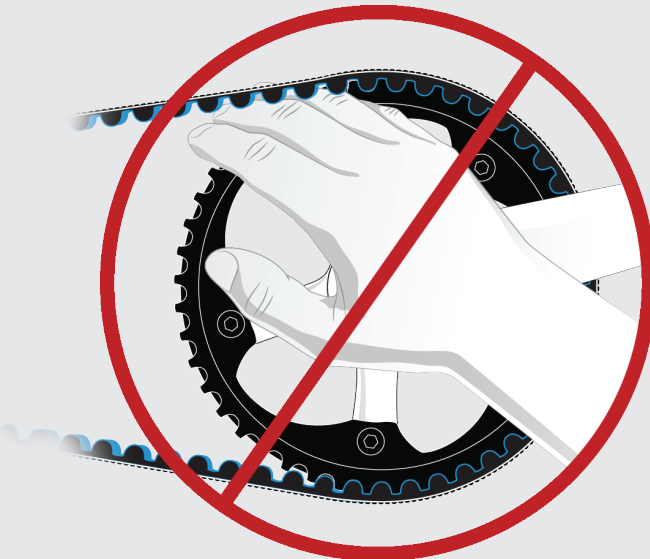


= NIET TOEGESTAAN



GEVAAR

Wees voorzichtig! Ook al komt er geen smeermiddel aan te pas, toch kan uw broek, rok of losse kledij nog steeds in de tandriem vast komen te zitten. Het monteren van een beschermkast wordt aangeraden.



Een juiste tandriemspanning is essentieel voor een optimale werking van het Gates Carbon Drive™-systeem. Een te lage tandriemspanning kan “overspringen” veroorzaken. Daarbij springen de tanden van de tandriem over de tanden van het achterste tandwiel. Een te hoge spanning kan de lagers in de achternaaf beschadigen, kan het systeem zwaarder doen lopen en uw aandrijfsysteem kan er sneller door verslijten.

Het instellen van de spanning varieert naargelang de fiets. Gangbare systemen om de spanning in te stellen zijn onder andere schuine of verticale achterpatten, horizontale verschuifbare achterpatten en excentrische trapas. Opmerking – Tijdens het instellen van de spanning moet de tandriem correct uitgelijnd blijven.

Er zijn drie huidige methodes om de spanning van uw Carbon Drive™-systeem te meten: het Gates Krikit meetinstrument, de Eco spanningsmeter en de Gates Carbon Drive™ mobiele apps. Bij elk van deze methoden geldt dat de spanning een beetje kan variëren naargelang de plaats op de tandriem. Herhaal de procedure dus verschillende keren. Draai de crank arm een kwartslag na elke meting en meet opnieuw.

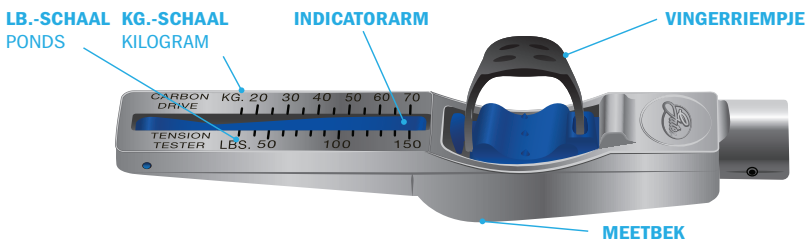
De instrumenten meten enkel de spanning, ze geven geen gewenste spanning aan. Ga in het schema hieronder na welk spanningsbereik aangeraden wordt voor uw Gates Carbon Drive™-installatie.

AANBEVOLEN SPANNING		
	SOEPEL EN STABIEL TRAPPEN	PITTIG EN ONGELIJKMATIG TRAPPEN
Terrein- en stadsfietsen	45-60 Hz (35-45 lbs)	60-75 Hz (45-53 lbs)
Naafversnelling	35-50 Hz (28-40 lbs)	
Tandem	60-65 Hz (45-48 lbs)	

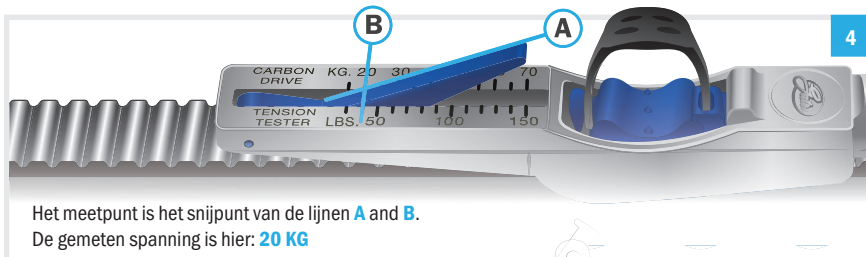
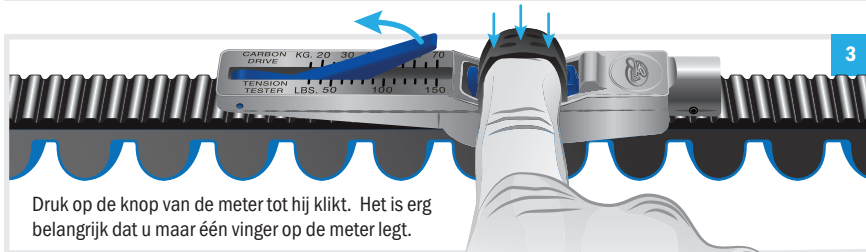
Deze aanbevolen spanningen zijn een goed beginpunt. Afhankelijk van de lengte van de fietser, het verzet en de kracht waarmee wordt getrapt, moet de spanning wellicht worden verhoogd of verlaagd.

NB: Het CDN-systeem is niet goedgekeurd voor gebruik met mountainbikes, elektrische fietsen met middenmotor, kettingkasten, doortrappers of trekking-/tourfietsen.

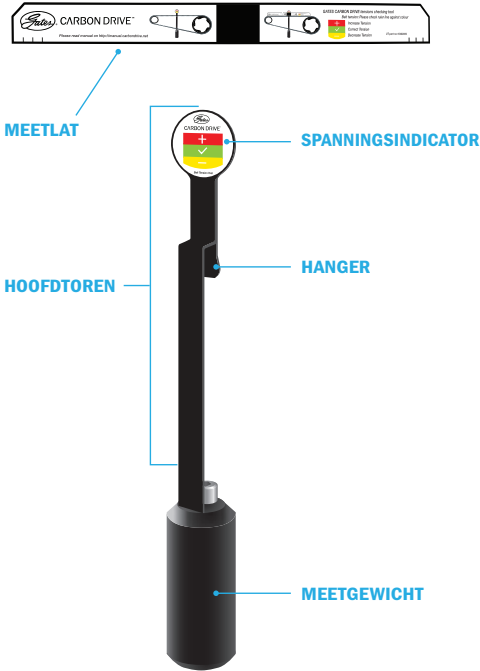
GATES KRIKIT MEETINSTRUMENT (NOORD-AMERIKA)



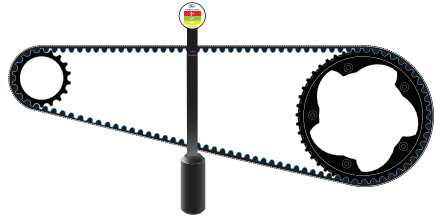
TANDRIEMSPANNING CONTROLEREN: GATES KRIKIT MEETINSTRUMENT (NOORD-AMERIKA)



ECO SPANNINGSMETER

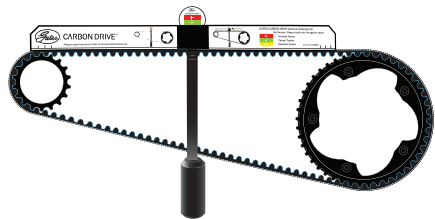


1 Hang de hoofdtoren aan de tandriem.



2 Plaats de meetlat op de twee tandwielen. Controleer de spanning:

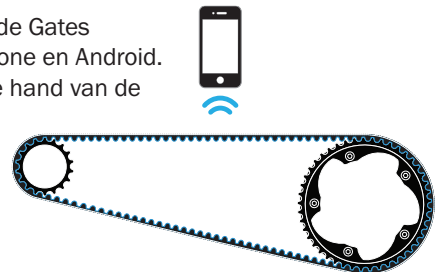
	Rood	Verhoog de spanning
	Groen	Goede spanning
	Geel	Verlaag de spanning



GATES CARBON DRIVE™ MOBIELE APPS

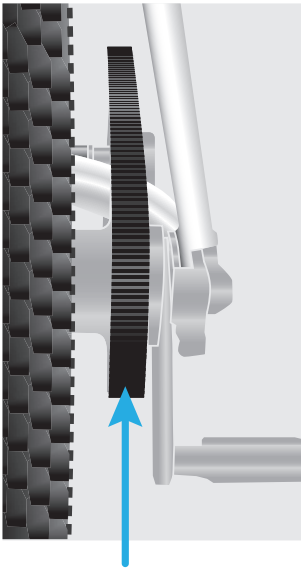
U kunt de tandriemspanning ook meten met de Gates Carbon Drive-app die beschikbaar is voor iPhone en Android. Deze app kan de riemspanning meten aan de hand van de natuurlijke frequentie (Hz) van de tandriem. De handleiding zit bij de app. In het kort gaat het als volgt: open de app, zorg ervoor dat de microfoon aan staat en houd de telefoon in het midden boven de tandriem. Let op dat microfoon naar de tandriem is gericht.

Laat de tandriem trillen door erop te tokkelen zoals op de snaar van een gitaar. De app zet het geluid dan om in de primaire frequentie van de tandriem. Draai de crank een kwartslag en herhaal het meetproces. Doe dit voor ten minste één volledige omwenteling van de tandriem. Vergelijk de frequentie van uw tandriem met die in het schema (p. 10) om te zien of u de spanning moet bijstellen.

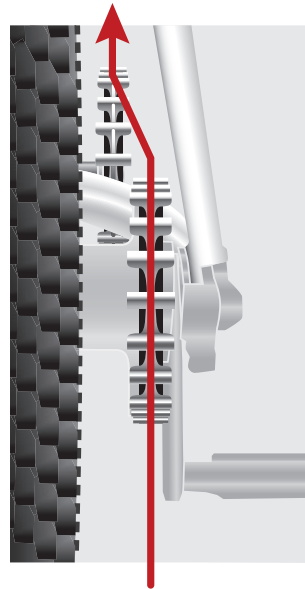


De uitlijning is bijzonder belangrijk. Afhankelijk van de specifieke fiets of installatie kunt u spacers gebruiken om juist uit te lijnen. Niet-uitgelijnde tandwielen kunnen lawaai, slijtage of het aflopen van de tandriem veroorzaken. Het uitlijnen van de tandriem heeft betrekking op de parallele (van de ene kant naar de andere kant) en angulaire (assen onder hoek) uitlijning van de tandriem tussen het voorste en het achterste tandwiel. Een juiste uitlijning is essentieel voor de goede werking van het systeem. Voor gedetailleerde informatie en schema's inzake uitlijning, zie onze Technische Handleiding op:

www.gatescarbondrive.com/tech/resources

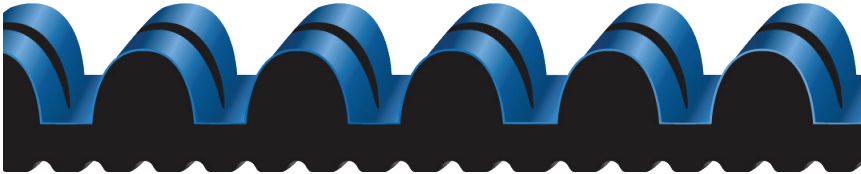


DE JUISTE UITLIJNING

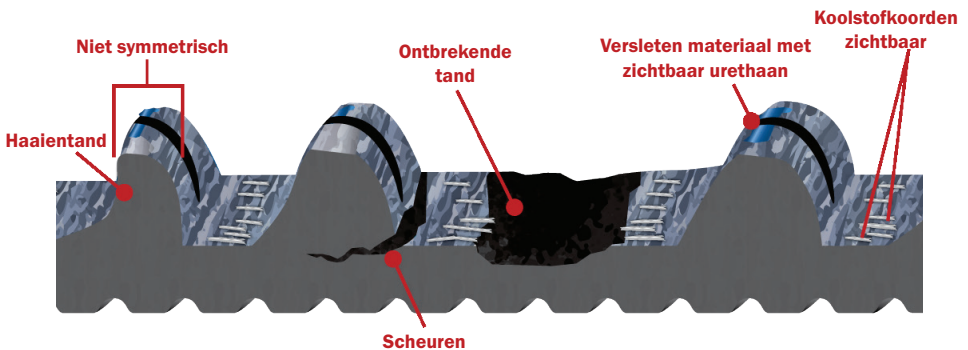


CDX-TANDWIELEN ZIJN NIET UITGELIJND

Gates Carbon Drive™-tandriemen en -tandwielen zijn uiterst duurzaam en worden geproduceerd met het oog op een lange levensduur, maar na verloop van tijd verslijten ze. Controleer uw tandriem en tandwielen regelmatig grondig op tekenen van slijtage:

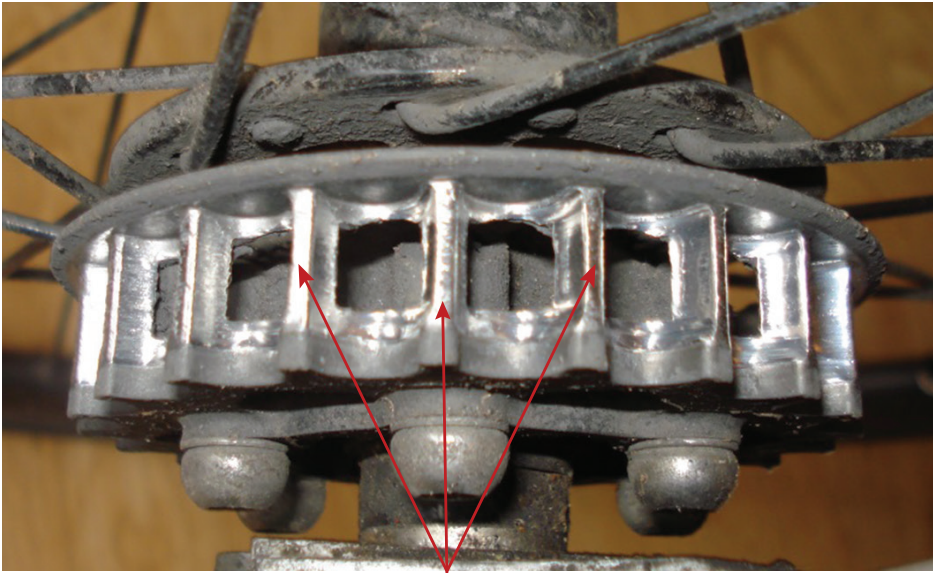


Deze tandriem is in **uitstekende toestand**.
Minder blauw wijst NIET op slijtage.




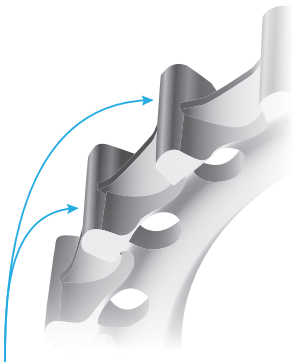
Vervang uw tandriem indien hij deze slijtagesymptomen vertoont.

WAARSCHUWING: Een versleten of beschadigde Carbon Drive™-tandriem gebruiken of de Carbon Drive™-tandriem niet goed controleren voor ieder gebruik kan materiële schade en ernstige lichamelijke letsels, tot zelfs de dood, veroorzaken.

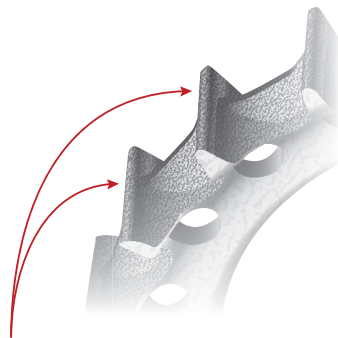


Versleten CDC-tandwielstanden

 **Vervang** uw CDC-tandwielen als de tanden versleten zijn zoals afgebeeld op de bovenstaande foto.

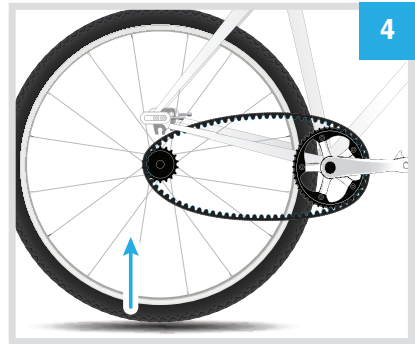


 Dit CDX-tandwiel is in **uitstekende toestand**.



 **Vervang** uw CDX-tandwielen als de tanden versleten zijn zoals afgebeeld op de bovenstaande illustratie.

Raadpleeg de fabrikant van de fiets voor bijkomende details inzake het verwijderen van het wiel.



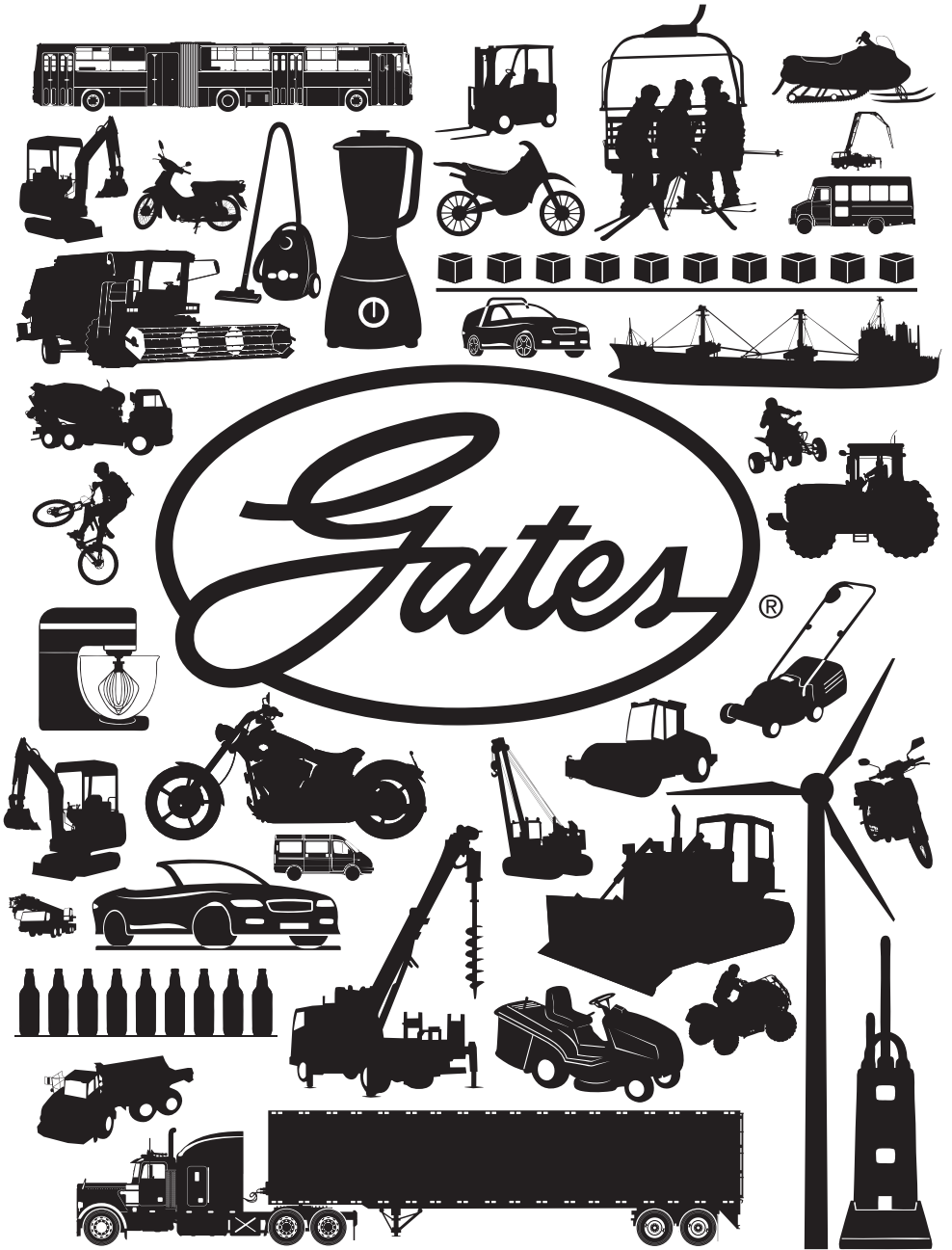
Raadpleeg de fabrikant van de fiets voor bijkomende details inzake het verwijderen van het wiel.

NIET MONTEREN DOOR DRAAIEN



NIET MONTEREN MET GEREEDSCHAP





BEPERKTE PRODUCTGARANTIE CARBON DRIVE™-SISTEEM

Wij gaan deze kwaliteitsverbintenis aan: op het moment van verkoop aan onze klanten bevatten de producten van het Gates Carbon Drive™-systeem (tandriemen, tandwielen en accessoires bestemd voor de fietsenmarkt) geen materiaal- of productiefouten. De producten voldoen ook aan onze beschreven specificaties en standaarden. De garantie op de producten geldt alleen voor de oorspronkelijke koper bij een dealer, voor een periode van twee jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum. Indien er een defect aan een product wordt vastgesteld, behouden wij ons het recht voor om het product te vervangen of te repareren. Dit is de enige mogelijke vorm van verhaal.

Schade aan het product door misbruik, ondeskundig gebruik, onvoldoende onderhoud of het niet opvolgen van de aanwijzingen voor de montage, het gebruik en het onderhoud van het Gates Carbon Drive™-systeem zorgt automatisch voor het vervallen van de garantie. Lees voor het gebruik van dit product zorgvuldig de instructies voor het hanteren en monteren (een kopie daarvan vindt u op <http://www.gatescarbondrive.com/Tech/Overview>). Neem voor dienstverlening in het kader van de garantie contact op met de dealer waarbij u het product hebt gekocht.

ER IS GEEN ANDERE VORM VAN GARANTIE. VERDER ZIJN WIJ NIET GEHOUDEN AAN WELKE IMPLICIETE GARANTIES DAN OOK, MET INBEGRIIP VAN DE GARANTIES VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN VERKOOPBAARHEID. ELKE AANSPRAAK OP GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE OF PUNITIEVE SCHADE IS NAAR ELK GELDEND RECHT UITGESLOTEN.

In sommige staten van de VS is uitsluiting of begrenzing van schade niet toegestaan en sommige staten staan geen beperking van de garantietijd toe, het kan dus zijn dat de bovengenoemde beperking en uitsluiting voor u niet van toepassing is. Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten en u kunt ook andere rechten hebben die van staat tot staat verschillen.

Terugkeerbeleid: Tandriemen van het Gates Carbon Drive™-systeem kunnen niet terug gestuurd of ingewisseld worden.

Neem in Europa voor meer informatie contact op met:

Gates Carbon Drive – Germany Bicycle Lab
Walkmühlenstr. 194
99974 Mühlhausen
+49 (0) 3601 888 6484
info@CarbonDrive.net

Neem in Noord- en Zuid-Amerika voor meer informatie contact op met:

Gates Carbon Drive – Colorado Bicycle Lab
Denver, CO USA
303-744-4593
CarbonDrive@gates.com



Gates CARBON DRIVE™

GATES CORPORATION

CarbonDrive@gates.com

www.GatesCarbonDrive.com



©2013-2019 Gates Corporation
17571-0M 2019/01

Bezoek www.GatesCarbonDrive.com/ownersmanual voor updates en andere talen.

De kleur "carbonblauw" is een handelsmerk van Gates Corporation.