

A close-up photograph of a black bicycle chainring with a white outer ring. The chainring is mounted on a crank arm. The text "Gates CARBON DRIVE CDX" is visible on the chainring. The background is blurred, showing orange and blue elements.

Gates CARBON DRIVE™

BRUKSANVISNING

**REN
TYST
LÄTT
STARK**

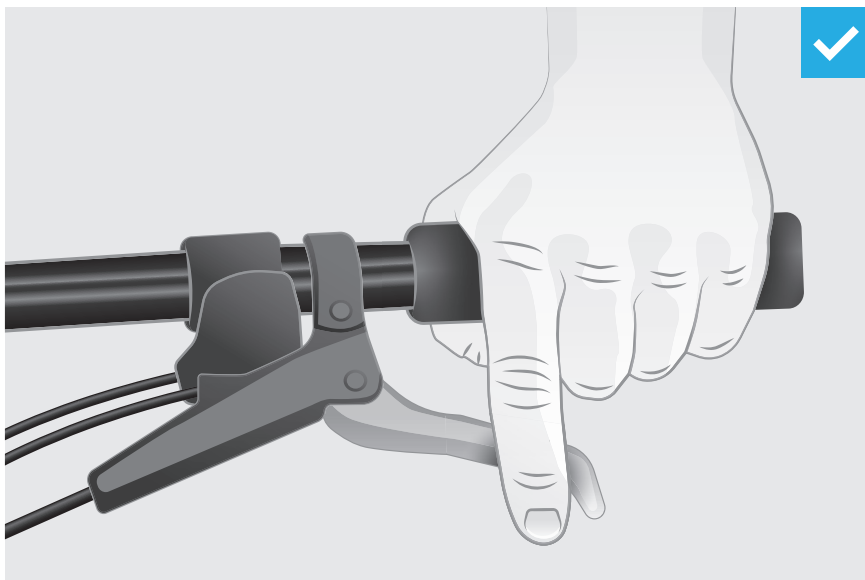


VARNING



Läs igenom hela bruksanvisningen före användning, utbyte eller montering av Gates Carbon Drive drivrem. Felaktig montering, justering, förändring, service eller underhåll kan leda till egendomsskador, allvarliga personskador eller livsfara. Läs dessa anvisningar eller kontakta en cykelverkstad för att få information.

Gates kräver att huvudbromsen är handmanövrerad.



HANTERING AV DRIVREM MEN

Drivremmen får inte krympförpackas, bakåtböjas, vridas, vändas ut-och-in eller klämmas ihop med buntband. Använd inte drivremmen som dragverktyg eller kedjepiska. Montera inte drivremmen genom att rulla eller bända på den. **Se sid. 4.**

Gates kräver att huvudbromsen är handmanövrerad.

REMSPÄNNING OCH SPÅRNING

Rätt remspänning och spårning är A och O för bästa funktion.

För låg remspänning kan medföra att remmen "kuggar över". För hög remspänning kan skada andra delar och öka slitaget på Gates Carbon Drive.

Tecken på felaktig spårning är exempelvis missljud, stort slitage på rem eller kuggar eller att remmen vandrar av drevren. Närmare information och illustrationer finns i vår Servicemanual på www.gatescarbondrive.com/tech/resources.

Du kan även kontakta oss direkt via e-post på CarbonDrive@Gates.com.

SKÖTSEL AV DRIVREM MEN

Avlägsna smuts genom att tvätta med vatten.

Lämplig temperatur för CDX- och CDC-remmar är -53 °C (-65 °F) till +85 °C (+185 °F).

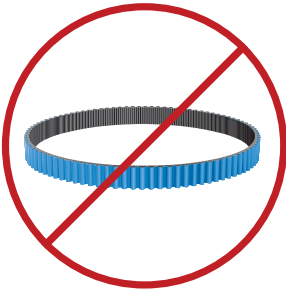
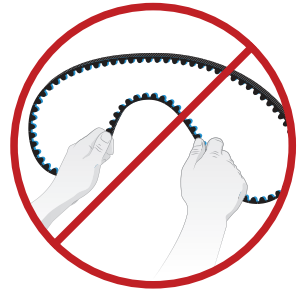
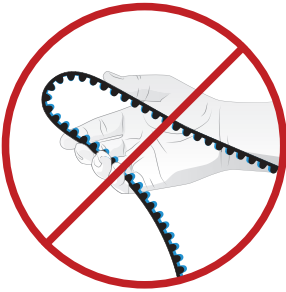
Lämplig temperatur för CDN-systemet är -20 °C (-4 °F) till +60 °C (+140 °F).

Skall inte smörjas.

Om din cykel är utrustad med en remhållare får denna inte komma i kontakt med drivremmen.

Detta är ett drivsystem. Det är mycket viktigt att kroppsdelar och klädsel inte kommer i kontakt med rörliga delar.

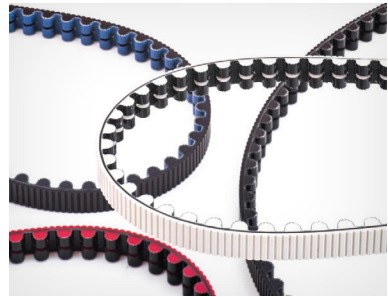
Felaktig montering, justering, förändring, service eller underhåll kan leda till egendomsskador, allvarliga personskador eller livsfara. Läs dessa anvisningar eller kontakta en cykelverkstad för att få information.

HANTERING AV DRIVREM MEN**FÅR INTE RULLAS PÅ****FÅR INTE BÄNDAS PÅ**

TYSTARE GÅNG. MINDRE UNDERHÅLL. BETYDLIGT ROLIGARE CYKLING.

Det hedrar och gläder oss att du har valt en cykel utrustad med Gates Carbon Drive™. Vi hoppas att du ska uppskatta de rena, tysta, lätta och starka egenskaperna under din cykeltur. Denna bruksanvisning innehåller förklaringar av systemets fördelar, information om korrekt skötsel och remspänning samt garantiinstruktioner.

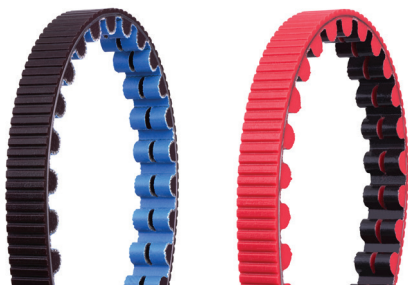
- 3 Allmän Säkerhet**
- 4 Hantering av drivremmen**
- 6 Vad är Gates Carbon Drive?**
- 7 Varför Gates Carbon Drive?**
- 8 Skötsel av drivsystemet**
- 10 Korrekt remspänning är A och O**
- 13 Korrekt remspårning**
- 14 Byt ut slitna komponenter**
- 16 Demontera bakhjulet och montera**
- 18 Vilka är Gates?**
- 19 Garanti**



VAD ÄR GATES CARBON DRIVE?

Utvecklingen av Gates Carbon Drive drivsystem bygger på teknik från motorcyklar och dragster-bilar med hög motoreffekt. Denna teknik för höga prestanda har nu specialanpassats för många olika typer av cyklar. Drivsystemets centrala del är kolfiberdrivremmen. Denna specialanpassade kolfiberrem med 11 mm kuggdelning är stark och effektiv och ersätter den traditionella cykelkedjan. Drivremmen har vår innovativa kuggform som fungerar både med växelnav och nav utan växlar. Gates Carbon Drive är ett patentsökt drivsystem som håller längre, minskar underhållet och, kanske allra viktigast, ger fantastiska cykelturer.

CDX **CENTERTRACK-DRIVREM**



CDN **CENTERTRACK-DRIVREM**



REN OCH UNDERHÅLLSFRI

Behöver inte smörjas (inga oljestänck). Den binder inte smuts och kan enkelt rengöras med vatten. Hoppa bara på och åk iväg

TYST

Ingen kedja (inget kedjesmutter). Helt ljudlös.

LÄTT

Gates Carbon Drive har lägre vikt än kedja och kedjedrev. Lägre vikt betyder högre prestanda.

STARK

Det omedelbara ingreppet och den mjuka känslan liknar inget annat du har upplevt tidigare. Du måste provköra för att tro det.

CDX + CDN DRIVEREM KONSTRUKTION

DRIVREM MED
RÄFFLAD UTSIDA

POLYURETAN
KONSTRUKTION

POLYMERMATERIAL
MED HÖG
STYVHET

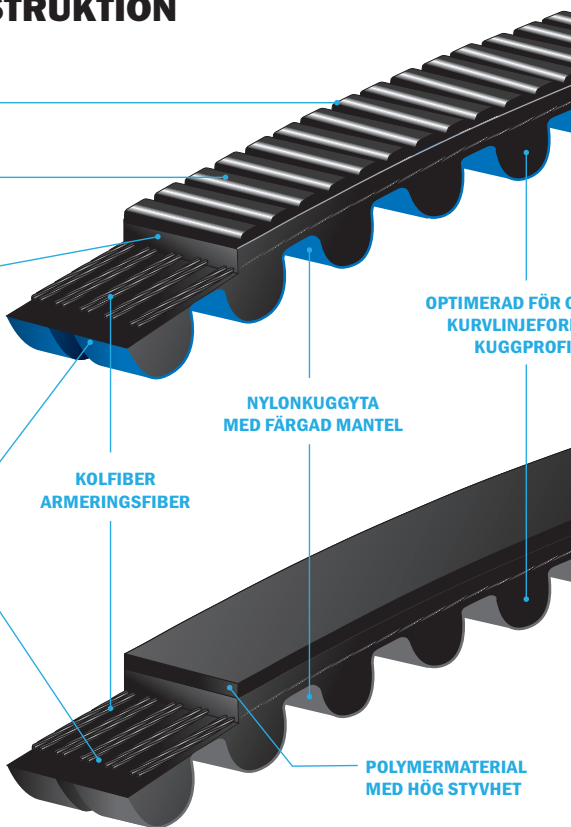
CENTERTRACK™-
DRIVREM

KOLFIBER
ARMERINGSFIBER

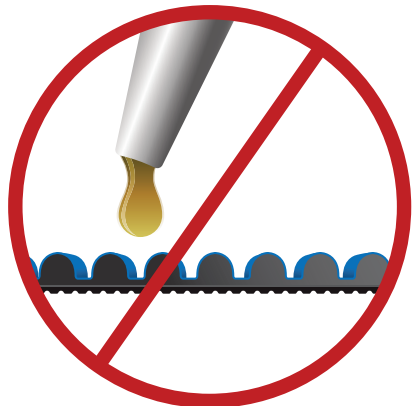
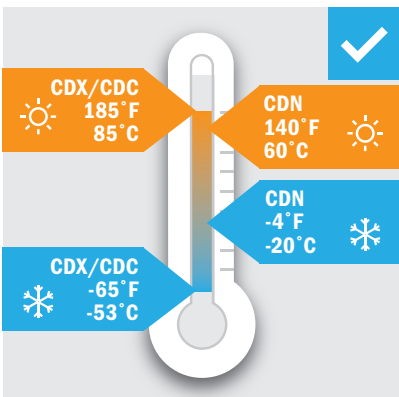
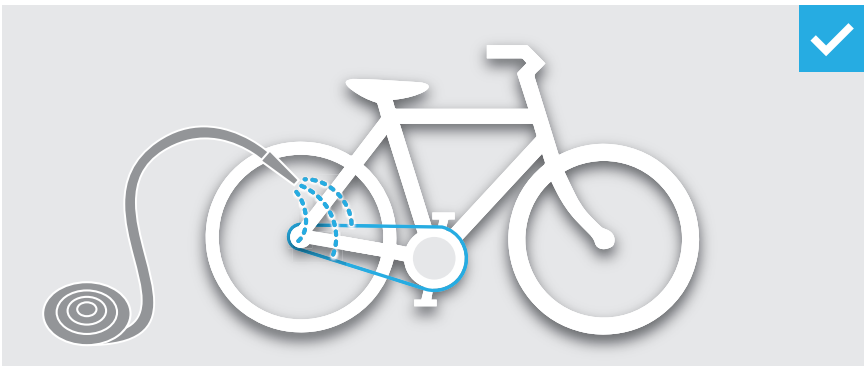
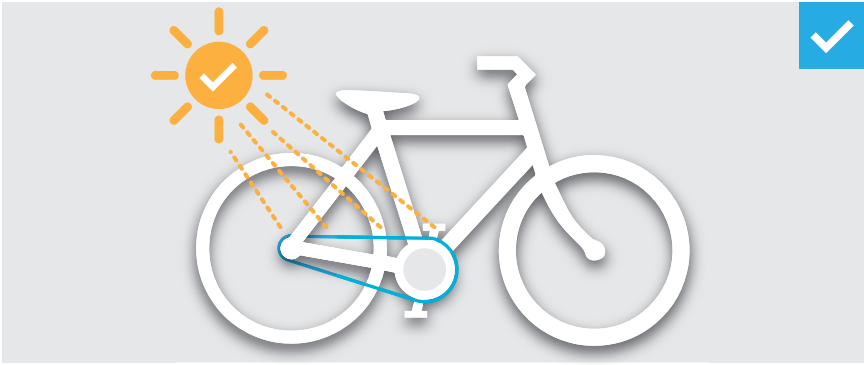
NYLONKUGGYTA
MED FÄRGAD MANTEL

OPTIMERAD FÖR CYKLAR
KURVLINJEFORMAD
KUGGPROFIL

POLYMERMATERIAL
MED HÖG STYVHET

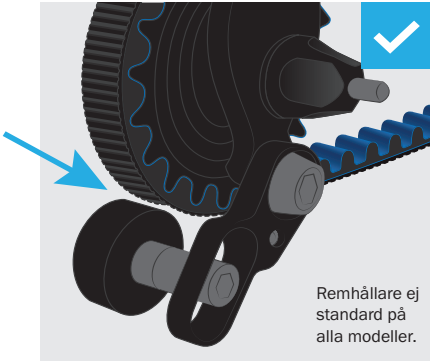


SKÖTSEL AV CARBON DRIVE



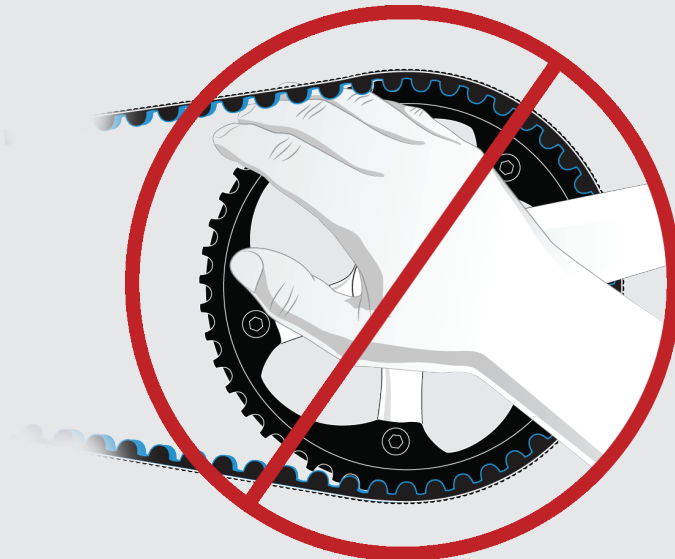
✓ = RÄTT

⚠ = FEL



⚠ FARA

Var försiktig. Även om de är fria från fett kan drivremmar haka fast i byxor, kjolar eller lös klädsel. Montering av remskydd rekommenderas.



Korrekt remspänning har avgörande betydelse för optimal funktion för Gates Carbon Drive. För låg remspänning kan leda till att kuggar hoppar ur eller "kuggar över" när remmens kuggar glider över drevets kuggar. För hög remspänning kan skada lagren i bakhjulsnavet, ha bromsande verkan och öka slitaget på drivsystemet.

Justering av remspänningen varierar mellan olika cyklar. Vanliga spännarsystem innehåller glidande eller svängande urtag och excentriska hållare nedtill. Obs: Korrekt remspänning måste bibehållas när du justerar remspänningen.

Det finns tre vanliga sätt att mäta remspänningen för remdriftssystemet: Gates Krikit-indikator, Eco spänningstestare och Gates Carbon Drive mobilappar. För samtliga sätt att mäta bör du upprepa testet ett antal gånger eftersom remspänningen kan variera något längs drivremmen. Roter pedalarmarna ett kvarts varv efter varje mätning och upprepa mätningen.

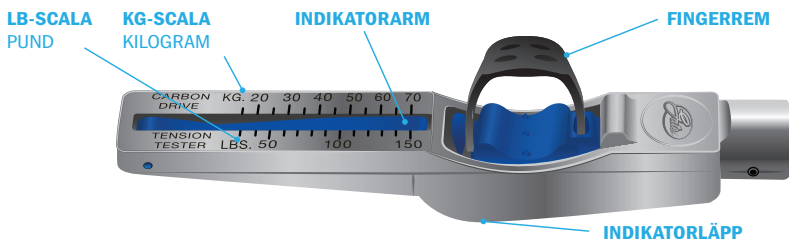
Verktygen mäter endast töjningen och specificerar inte korrekt spänning. Se diagrammet nedan för rekommenderat spänningsintervall för Gates Carbon Drive.

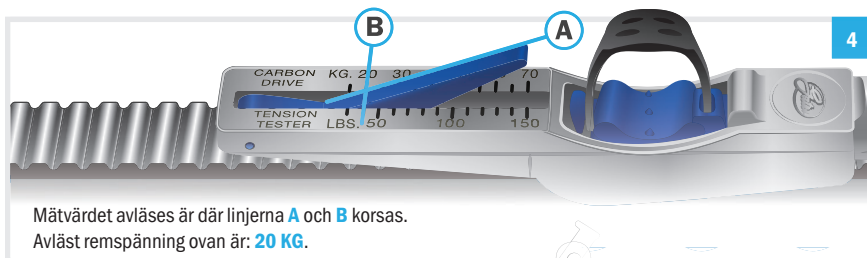
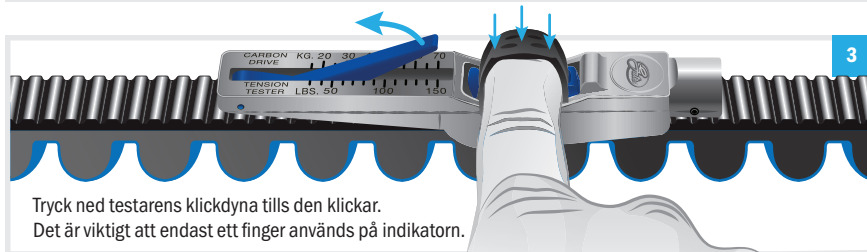
REKOMMENDERAD REMSPÄNNING		
	MIJUK OCH JÄMN TRAMPNING	OJÄMN OCH STÖTVIS TRAMPNING
Mountain* och SS Urban	45-60 Hz (35-45 lb)	60-75 Hz (45-53 lb)
Växelnav	35-50 Hz (28-40 lb)	
Tandem	60-65 Hz (45-48 lb)	

Dessa rekommenderade remspänningar är bra att börja med men kan behöva justeras uppåt eller nedåt beroende på cykelns storlek, utväxling och kraft på pedalerna.

* CDN-systemet är inte godkänt för mountain bike, elcyklar eller växellådor, ombyggda växlade cyklar eller tävlingscyklar för långa sträckor.

GATES KRIKIT-INDIKATOR (NORDAMERIKA)





ECO SPÄNNINGSTESTARE



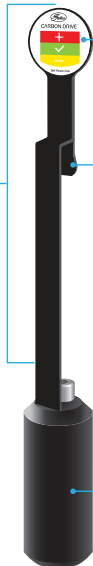
SKALA

SPÄNNINGSINDIKATOR

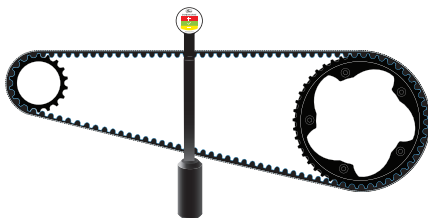
HUVUDTORN

HÄNGARE

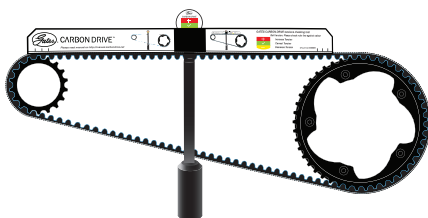
MÄTVIKT



1 Häng huvudtornet på drivremmen.



2 Placera skalan på de två drevn. Kontrollera remspänningen:

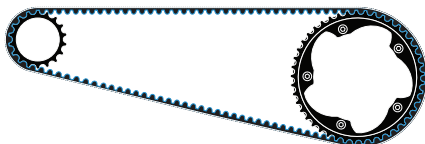
**Röd** Öka remspänningen**Grön** Remspänningen är normal**Gul** Minska remspänningen

GATES CARBON DRIVE MOBILAPPAR

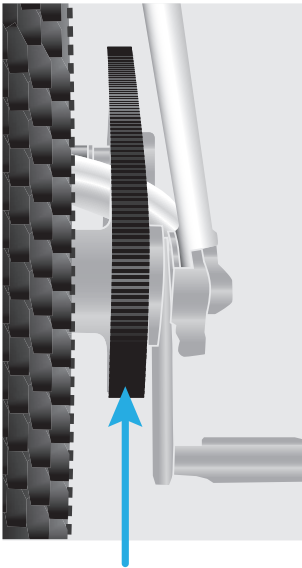
Remspänningen kan även mätas med Gates Carbon Drive mobilappar som finns för både iPhone och Android. Dessa appar mäter drivremmens spänning i form av remmens egen frekvens (Hz) vid aktuell spänning.

Anvisningar finns i varje app. Grundläggande anvisning är att öppna appen, se till att mikrofonen är aktiv och sedan hålla telefonen över mitten av remmens spann med telefonens mikrofon vänd mot drivremmen.

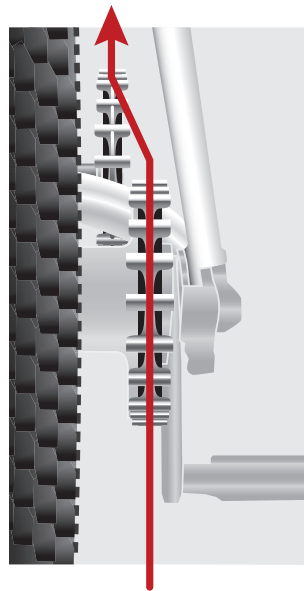
Knäpp på drivremmen så att den vibrerar som en gitarrsträng. Appen omvandlar ljudet till drivremmens egenfrekvens. Roter pedalarmarna så att drivremmen flyttas fram ett kvarts varv och upprepa mätprocessen. Upprepa mätningarna för minst ett helt remvarv. Jämför drivremmens frekvens med diagrammet (sid. 10) för att avgöra om remspänningen behöver justeras. Appen fungerar bäst i tyst omgivning.



Korrekt spårning av drivremmen är mycket viktigt och beroende på cykel och konstruktion kan distanser användas för spårjustering. Drev som inte spårar korrekt kan orsaka missljud, slitage eller att remmen hoppar av. Drivremmens spårning ska vara korrekt i sidled och i vinkel mot främre och bakre drev. Korrekt spårning är mycket viktigt för bästa prestanda hos systemet. Se vår Servicemanual för närmare information och illustrationer angående spårning på: www.gatescarbondrive.com/tech/resources



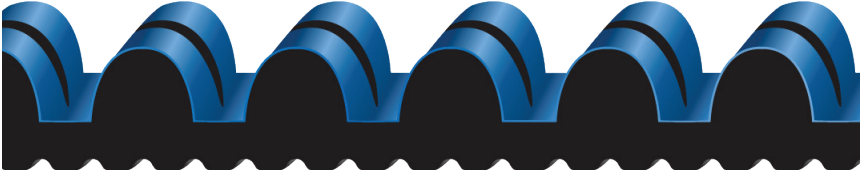
KORREKT REMSPÅRNING



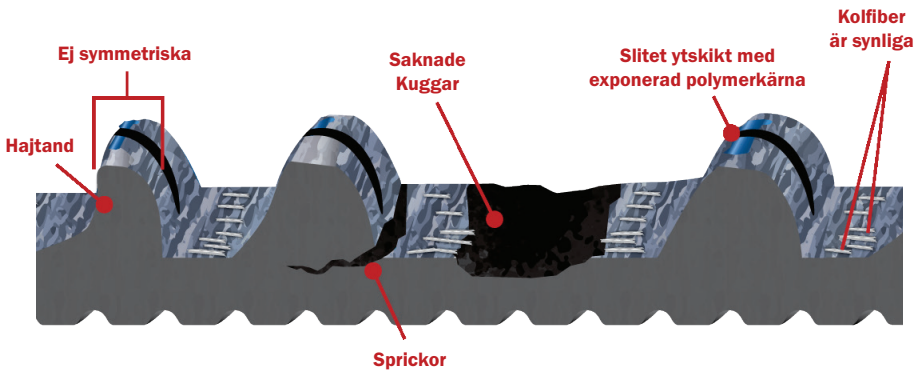
CDX-DREV ÄR INTE SPÅRADE

BYT UT SLITNA KOMPONENTER

Gates Carbon Drive™ drivremmar och drev är extremt tåliga och utformade för att hålla länge, men de slits och försämras med tiden. Kontrollera regelbundet drivrem och drev för tecken på utnötning.

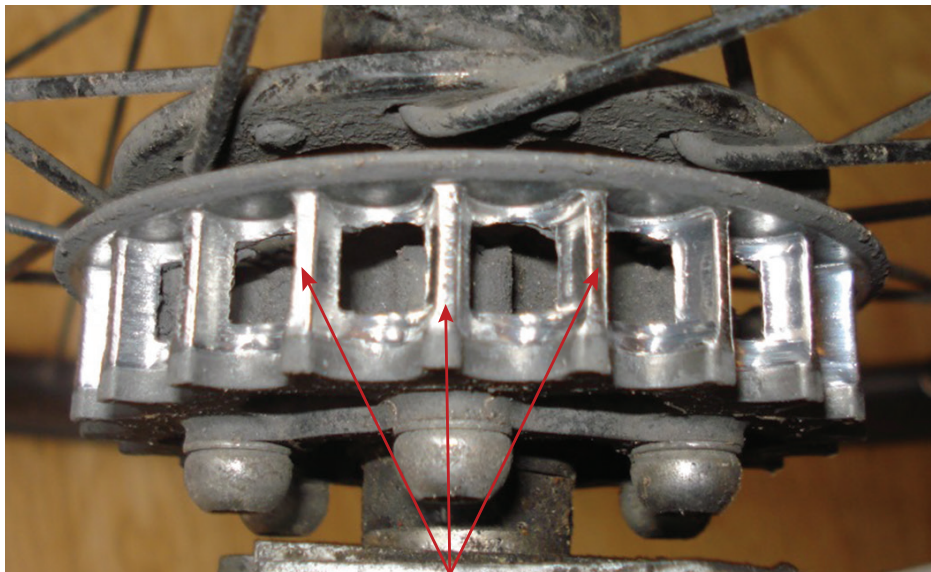


Denna drivrem är i **utmärkt skick**.
Förlust av blå färg tyder INTE på slitage.



Byt ut drivremmen när den visar dessa tecken på slitage och nötning.

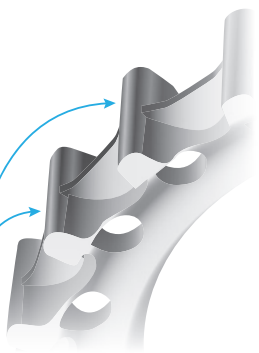
VARNING: Användning av en sliten eller skadad kolfiberdrivrem eller att inte på lämpligt sätt kontrollera kolfiberdrivremmen före varje användning kan leda till materiella skador, allvarliga personskador eller livsfara.



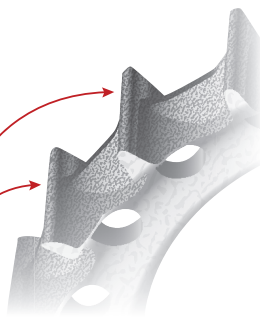
Slitna MudPort drevkuggar



Byt ut MudPort-dreven när kuggarna blir slitna, som visas på fotot ovan.

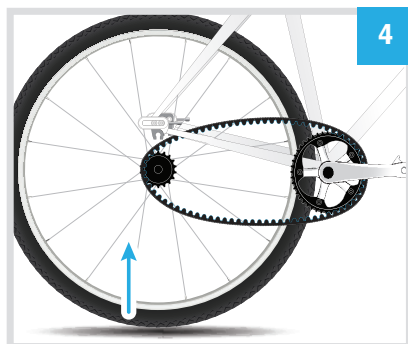
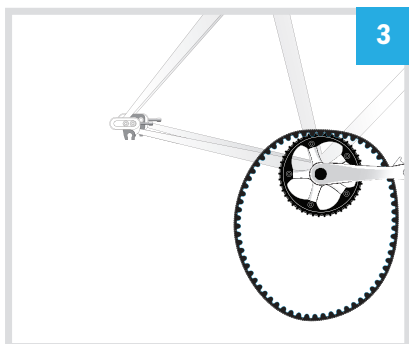
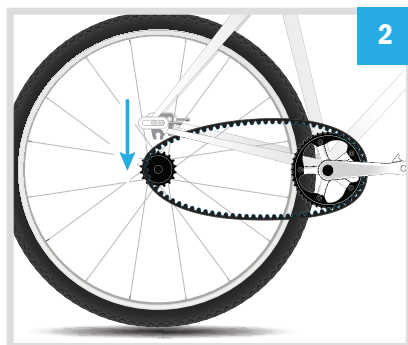


Detta CenterTrack-drev är i **utmärkt skick.**



Byt ut CenterTrack-dreven när kuggarna blir slitna, som visas i figuren ovan.

Se cykeltillverkarens anvisningar för information om demontering.



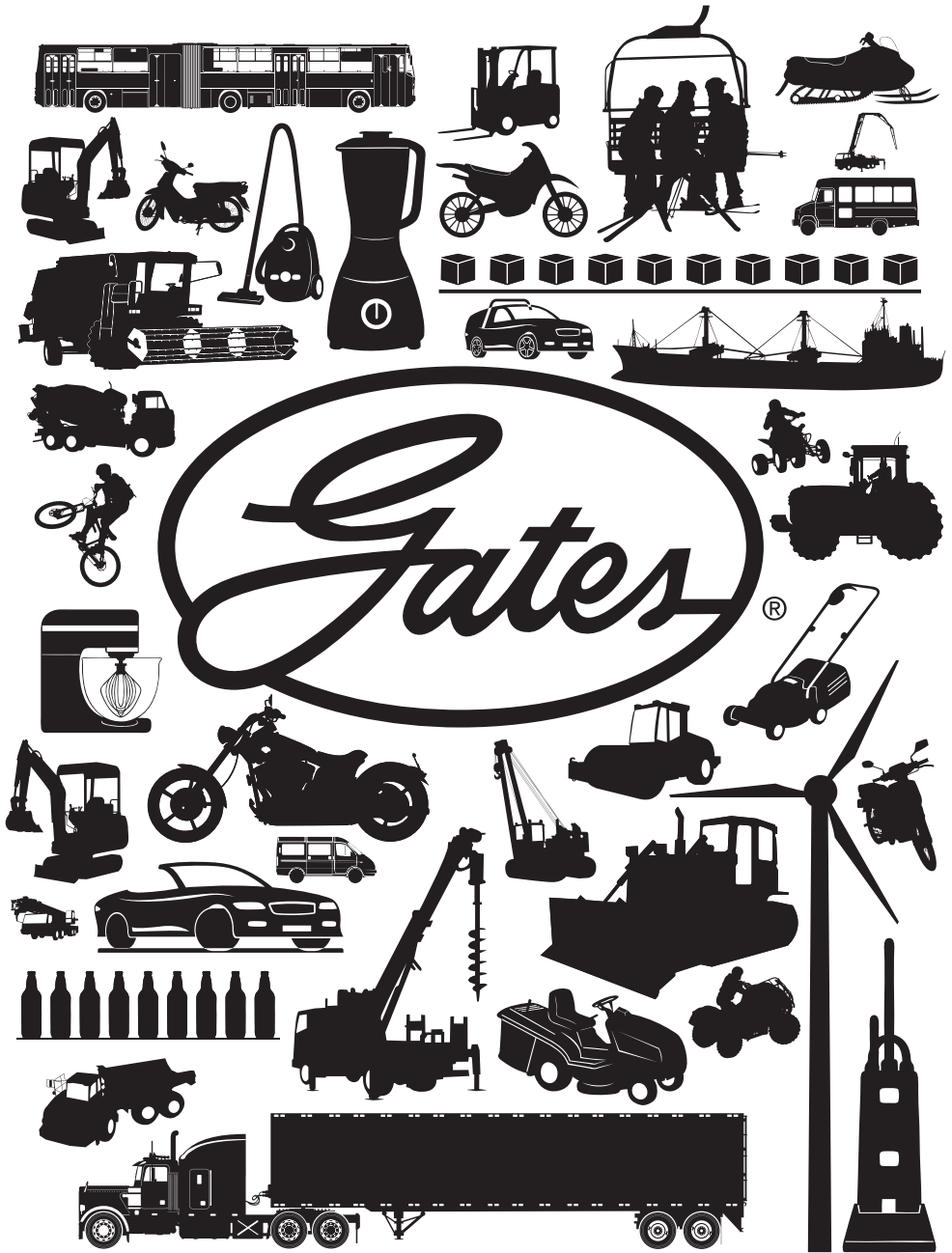
Se cykeltillverkarens anvisningar för information om demontering.

FÅR INTE RULLAS PÅ



FÅR INTE BÄNDAS PÅ





BEGRÄNSAD GARANTI PÅ CARBON DRIVE™ DRIVSYSTEM

Vårt kvalitetsåtagande: Gates Carbon Drive-produkterna (drivremmar, drev och tillbehör på cykelmarknaden) är vid försäljningstillfället felfria beträffande material och tillverkning. Produkterna uppfyller även våra utfärdade specifikationer och standarder. Produktgarantin gäller endast för slutkunden under en tid av två år från datumet för det ursprungliga köpet. Om vi upptäcker att produkten inte uppfyller kraven svarar vi, enligt egen bedömning, för ersättning eller reparation. Detta är din exklusiva kompensation.

Skador på produkten genom missbruk, felaktig användning, bristande underhåll eller underlåtande att följa Gates Carbon Drive Systems utgivna rekommendationer för montering, användning och service gör denna garanti ogiltig. Läs noga igenom anvisningarna för montering och hantering före användning av produkten (finns på <http://www.gatescarbondrive.com/Tech/Overview>). Kontakta återförsäljaren där produkten köptes angående garantiservice.

DET FINNS INGEN ANNAN UTTRYCKLIG GARANTI. VI AVSÄGER OSS VIDARE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE GARANTI AV LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER SÄLJBARHET. ANSVAR FÖR FÖLJANDE, TILLFÄLLIGA OCH BESTRAFFANDE SKADOR ENLIGT VARJE TÄNKBAR RÄTTSPRAXIS UNDANTAS.

I vissa lagstiftningsområden tillåts inte undantag eller begränsning av skador och i vissa tillåts inte tidsbegränsningar av garantier, varför ovanstående begränsning kan vara ogiltig. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan även ha andra rättigheter som varierar mellan olika lagstiftningsområden.

Returpolicy: Drivremmar från Gates Carbon Drive Systems kan inte återsändas eller bytas ut.

För ytterligare information i Europa, kontakta:

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

För ytterligare information i Nord- och Sydamerika, kontakta:

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

Besök www.GatesCarbonDrive.com/OwnersManual för uppdateringar och andra språk.

Färgen "carbon blue" är ett varumärke som tillhör Gates Corporation.