

Door David Thöring

## Slim schakels tellen en de ketting afkorten

Het vervangen van kettingen is dagelijkse kost in de werkplaats. Twee handige tools maken dat je deze klus een stuk efficiënter kunt uitvoeren. David Thörig laat je kennismaken met de chain link counter en de chaincutter.



Heerlijk analogoog kettingschakels tellen met de chain link counter van Cyclus.

Er was een tijd dat je nooit hoefde na te denken over de lengte van een nieuwe ketting. De standaardlengte waarin ze geleverd werden, was immers altijd ruim voldoende. Met de huidige 1X-aandrijvingen

in combinatie met een wide ratio cassette pakt het vaak anders uit. Daarnaast is ook bij e-bikes met middenmotor de afstand van het voortandwiel naar de achteras vaak wat langer dan voorheen. Gevolg is dat je met een standaard kettinglengte van 112 of 114 schakels tekort komt. Gelukkig hebben kettingfabrikanten het aanbod aangepast, zodat je nooit schakels tekort komt of moet verspillen.

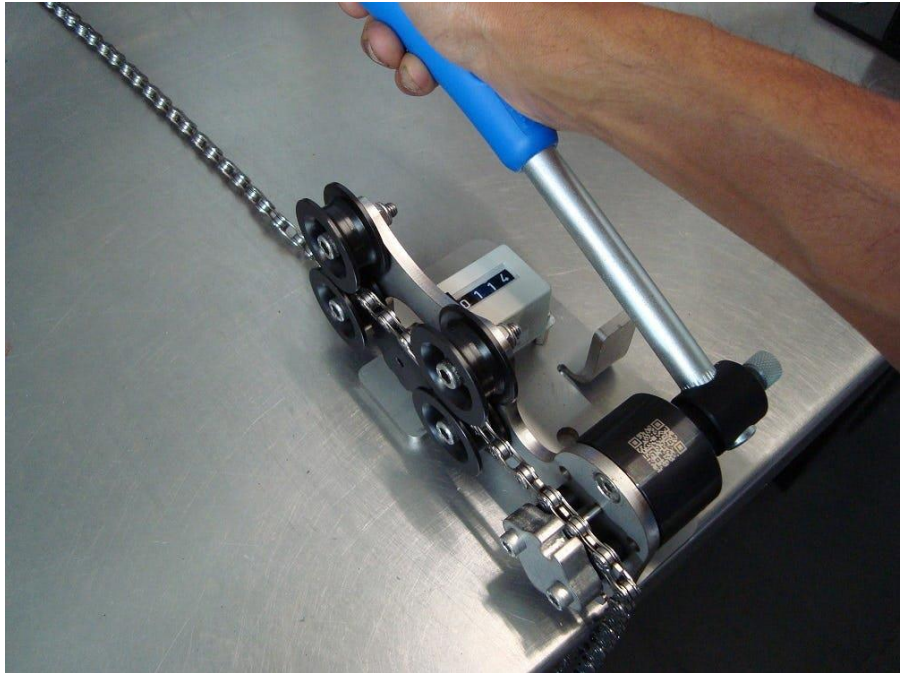
### Vuile en lastige telklus

Om de juiste lengte voor de nieuwe ketting te bepalen, kun je het aantal schakels van de originele, versleten ketting tellen. Nauwkeurig tellen tot over de honderd is echter wel een behoorlijk tijdrovende bezigheid, helemaal wanneer de originele ketting behoorlijk vervuild is en je de schakels maar moeilijk van elkaar kunt onderscheiden.

## Handige chain link counter

**“Op de telcapaciteiten kun je blind vertrouwen”** Alternatief voor de handmatige, tijdrovende telklus is de Cyclus chain link counter. Op de telcapaciteiten van dit gereedschap kun je blind vertrouwen. De telklus begint met het bepalen van een beginpunt. Wanneer de ketting niet al te zwaar vervuild is en er een duidelijk zichtbare sluitschakel aanwezig is, kun je vanaf dit punt beginnen met tellen. Is de ketting erg vervuild of ontbreekt de sluitschakel, dan zul je een markering moeten aanbrengen. Vervolgens plaats je de chain link counter over de ketting en zet je teller bij het beginpunt op nul. Daarna is het een kwestie van draaien tot je weer terug bent bij het startpunt. Met het getelde aantal schakels maak je daarna meteen de nieuwe ketting op maat.

De Cyclus chaincutter maakt het werken met kettingen vanaf de rol een stuk makkelijker: lengte bepalen en vervolgens op maat afkorten.



## Werkplaatsverpakking: geen verspilling en goedkoper

Op dit moment is de ketting op rol met name interessant. Door de schaarste zijn we immers genooddaakt om zo min mogelijk te verspillen en zo gunstig mogelijk in te kopen. Wanneer je al jaren werkt met standaard afgemeten kettinglengten uit een doosje of werkplaatsdoos, vraagt de ketting op rol wel een andere aanpak. Voor één of meerdere kettingrollen zal een goede locatie in de werkplaats moeten worden gevonden. Voor het opbergen van deze rollen bestaan er mooie ophangsystemen waarmee het afrollen soepel verloopt.

## Cyclus chaincutter; inclusief handig tellertje

### TIP: monteer de afkorter dicht bij de kettinghaspel

Bij de investering in een opbergsysteem voor de ketting(en) op rol, past ook de aanschaf van de Cyclus chaincutter. Kies je ervoor om de gewenste kettinglengte te bepalen aan de hand van het aantal schakels, dan neemt de Cyclus chaincutter het telwerk van je over. Net als de chain link counter beschikt de chaincutter over een analoog tellertje. De chaincutter is ontworpen om vast te worden gemonteerd in de nabijheid van de kettinghaspels. Eenmaal in positie is het dan een kwestie van de ketting invoeren, de teller op nul zetten en de ketting tot het gewenste aantal schakels door de chaincutter voeren. Het haakje op de chaincutter zorgt er vervolgens voor dat ketting niet wegrolt en je de ketting op maat kunt afkorten.

De ingebouwde kettingpons voor het afkorten werkt met een grote hefboom, waardoor het totaal geen kracht kost om stevig geklonken pennen uit een ketting te kunnen drijven. De chaincutter heeft een variabele geleiding waardoor zowel de breedste fietsketting als een supersmalle 12-speed ketting zonder vervorming afgekort kunnen worden.