

# Tussenringen. (deel 2)



Er is nog een manier om goedkoop macrofoto's te maken. Dat is het gebruiken van tussenringen. Er zijn twee soorten, er zijn er met en zonder elektrische contacten. Die met de elektrische contacten zorgen ervoor dat je b.v. het diafragma d.m.v. de camera kunt instellen. En dat is uiteraard met die geen elektrische contacten hebben niet het geval en zijn daarom af te raden, want anders moet je met een trucje het diafragma instellen maar dat is erg lastig. Maar bestel je deze tussenringen met de contacten bij Ali Express dan ben je zo rond 10 Euro klaar. En dat maakt het maken van macrofoto's nou juist zo leuk omdat je dan op je gemak kunt proberen of je dit leuk blijft vinden. Zo niet...en dat kan ik me niet voorstellen... dan wordt het saldo op je bankrekening niet erg veel lager, dus waarom niet proberen. Wel moet je die met de juiste aansluiting voor je merk en type camera aanschaffen, maar die staan er altijd bij vermeld. En nu de vraag waarom en hoe gebruik ik deze tussenringen. Veel fotografen prefereren deze tussenringen boven de close-up filters omdat ze zeggen dat je met tussenringen geen extra glas voor je objectief hebt zitten die vertekeningen zouden kunnen veroorzaken. In theorie zal dat best wel kloppen maar in de praktijk merk ik daar niets van en ik heb dit al vele jaren getest. Zelfs binnen met een dode roodwang vlieg waarop ik deze twee opties heb kunnen testen. Ik zie echt geen verschil of ik nu tussenringen of close-up ringen gebruik. En wat de prijs betreft die is ongeveer het zelfde als die van een setje close-up filters.



En nu de werking; doordat je objectief verder van de camera komt te staan wordt het brandpunt verschoven zodat de ring of ringen het onderwerp gaat vergroten. Net als bij de close-up filters kom je meerdere ringen gebruikt steeds dichterbij je onderwerp en gaat dus nog meer vergroten. Maar hierdoor wordt de scherptediepte steeds minder en je verliest licht. En als je de interne flitser gebruikt om dit op te lossen kan het voorkomen dat het licht van de flits door de ringen en objectief wordt tegengehouden en je dus een externe flitser moet gaan gebruiken. Maar met een ring van 25 à 30mm zal dat geen probleem zijn. Deze ringen zijn overigens in tegenstelling met de close-up filters voor compact camera's **NIET** te gebruiken.



Wat overigens ook nog kan is dat je als je nog meer wilt gaan vergroten maar geen extra ring meer er tussen kan zetten omdat het geheel dan het flitslicht blokkeert van de interne flitser, je op het objectief nog een close-up filter kunt draaien. Een combinatie van deze twee is dus ook nog goed mogelijk.



Resumé, de werking blijft in principe het zelfde met dien verstande dat het close-up filter op het objectief gedraaid wordt, en de tussenring(en) worden op de camera body gedraaid. Maar beide opties komen daardoor dicht bij het onderwerp zodat die vergroot worden weergegeven op de sensor. Het enige nadeel bij tussenringen zouden kunnen zijn dat het flitslicht geblokkeerd kan worden door de lengte die dan ontstaat zoals eerder besproken. Maar dat is eenvoudig op te lossen met een externe flitser die bij Ali Express ook heel goedkoop zijn. Maar met een tussenring van 20 of 25mm die je in de praktijk meestal gebruikt zal dit geen probleem opleveren. En wat het flitsen betreft daar kom ik zeker nog op terug bij één van de volgende delen over macrofotografie, want licht is bij deze fotografie echt heel erg belangrijk. Het volgende deel gaat nog een keer om goedkoop **SUPER** macro's te maken, uiteraard ook weer met voorbeelden wat daar mee mogelijk is.

