

## Filtertyper.

Det finns flera olika typer av optiska filter och olika sätt att montera dem på objektivet.

Den vanligaste typen av filter är ett runt filter, som helt enkelt skruvas fast i objektivets filtergänga. För att köpa och använda denna typ av filter behöver man bara veta vilken diameter det är på filtergängen på objektivet (står ofta i objektiv-locket). Själva filtret är oftast av glas och filterringen kan vara av mässing eller en aluminium-legering. Filterringen är nästan alltid mattsvart (för att förhindra reflexer) och försedd med samma gänga på båda sidor så att andra filter eller ett motljusskydd kan skruvas på framför.



Rektangulära filter är ofta av glas eller plast och har en viss bestämd storlek. Denna typ av filter placeras i en filterhållare (t.ex. LEE) som (t.ex. med en gängad adapterring) monteras på objektivet. Storleken (eller "fattningen") på filtret kan till exempel vara 3" (75x75mm.), 4" (100x100mm.) Det är storleken, inte märket, på filtret eller filterhållaren som bestämmer vilka filter som passar i filterhållaren.



Kodak Wratten-filter är filter av absolut högsta kvalitet och är tillverkade av gelatin. Dessa filter har en tjocklek på 0,1mm (plus/minus 0,01mm.). Tack vare den exakta tjockleken och den exakta spektrala transmissionen så har dessa gelatinfilter oslagbar optisk kvalitet och de är avsedda för fotografiskt, tekniskt och vetenskapligt bruk. (För att smidigt kunna hantera, förvara och skydda Wrattenfilter brukar man ofta montera dem i filterramar avsedda för någon speciell filterhållare). Kodak Wratten-filter lagerför vi i storlekarna 75x75mm.(3") och 100x100mm.(4")



Bilden till höger visar ett Wrattenfilter monterat i en filter-ram från Cromatek. Till de flesta filterhållare/kompendium finns speciella filter-ramar för Wrattenfilter. Ofta är det så att man får klippa ner filtret till rätt storlek för att det skall passa i ramen.

