



Welkom

Travel and see more



Bynolyt verrekijkers

- Productie met oog op milieu, duurzaamheid en arbeidsomstandigheden in de fabrieken. Daar staat Bynolyt ook voor. Om dit te kunnen garanderen bezoeken we deze fabrieken regelmatig.
- Tegenwoordig bestaat de lijn verrekijkers uit 23 series met daarin 68 Modellen
- Zo is er voor iedereen een passende verrekijker.
- We hebben een eigen support & service afdeling waar reparaties en onderhoud vaak al binnen een week worden afgehandeld.



Travel and see more



Optische kenmerken



Travel and see more



Optische kenmerken

Welke voor gegevens vinden we op de verrekijker?

8 x 24 6,25°/110m

V
Vergroting

∅
Diameter objectieflens

H
Gezichtshoek

Daarvan afgeleide termen die vaak gebruikt worden:

UP
Uittrede pupil

LS
Lichtsterkte

S
Schemergetal



VERGROTING



Hogere Vergroting

- Meer detail



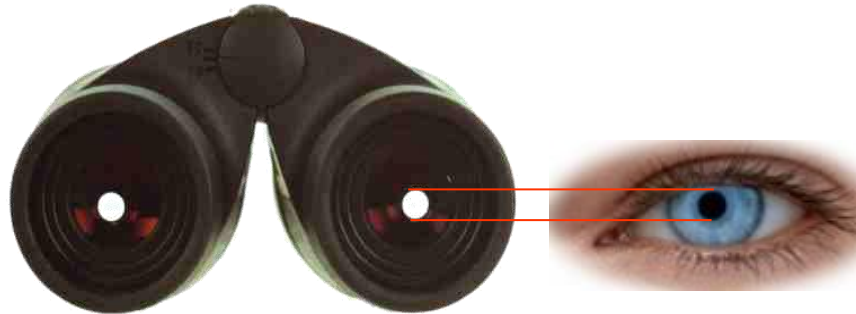
Lagere Vergroting

- Minder beven
- Meer licht
- Groter zichtveld

DE MENSELIJKE PUPIL

De helderheid van een kijker wordt enkel optimaal benut wanneer het menselijk oog, onze pupillen, hier optimaal gebruik van kunnen maken.

De afstemming van de uittrede pupil en de menselijke pupillen zijn zeer belangrijk!



Overdag zijn onze pupillen +/- 2,5 mm ongeacht de leeftijd.

Maximale pupildiameter in het duister

30 jaar ⇔ 7 mm

40 jaar ⇔ 6 mm

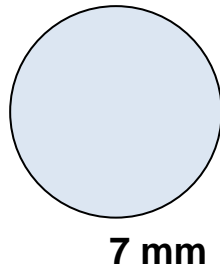
50 jaar ⇔ 5 mm

60 jaar ⇔ 4 mm

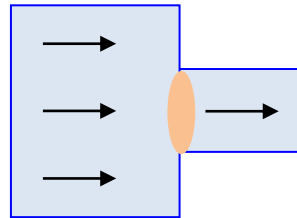


UITTREDE PUPIL

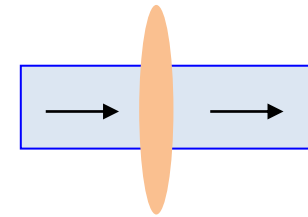
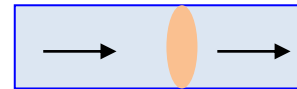
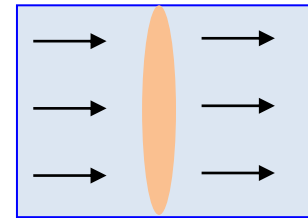
**Exp
Binocular**



Dag
Pupil Mens
2.5 mm



Nacht
Pupil Mens
7 mm





Scherpstellen

Er zijn drie scherpstelmechanismen in omloop:

- Central focus
- Individual focus
- Fixed focus



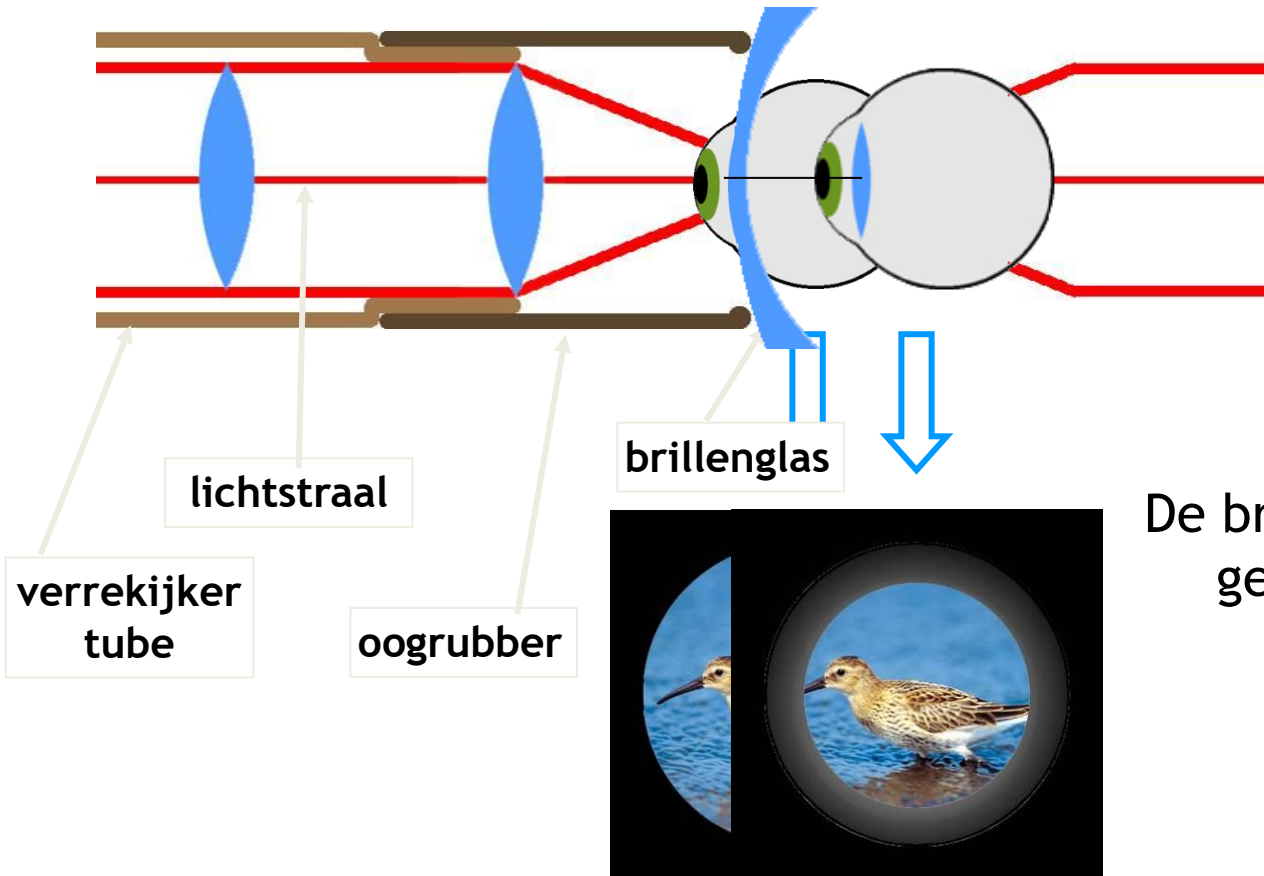
Central focus

Verrekijkers met centrale scherpstelling kan men op drie manieren naar zijn hand zetten:

- De breedte tussen de oculairen
- Scherpstellen d.m.v. de scherpstelrol
- Oculair correctie

Instellen

Eye relief ~ bij verrekijkers ong. 15 mm

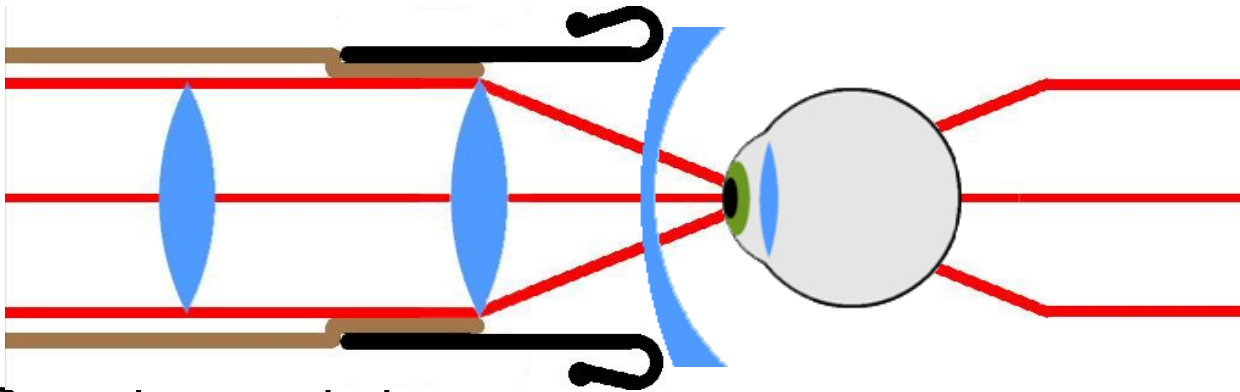


De brildrager krijgt zo geen goed beeld.



Instellen

Eye relief ~ omvouwen van oogrubbers



Door de oogschelp om te vouwen krijgt de brildrager op comfortabele wijze een goed beeld



Welke kijker zoek je?



Goed, Beter of Best?



**Kun je er ook dichtbij
mee kijken?**



Porro of Dakkant?



Wat mag het kosten?

Compact, All-round of specifiek voor de schemer?



Tijdens het wandelen of vanaf vaste plek kijken?

Welke vergroting?





Wat is het budget? Wat mag je hiervoor verwachten? Optisch/Mechanisch

- 50 - 100: goede kwaliteit bij compacte modellen
- 100-200: betere kwaliteit compact, goede kwaliteit allround formaat. Hogere lichttransmissie
- 200-400: betere kwaliteit allround en zeer goede kwaliteit compact. Duurdere coatingen, ED, HD
- 400 en hoger: zeer goede kwaliteit tot topkwaliteit op optisch en mechanisch gebied, ED, HD



Formaat

- **Formaat**
 - Compacte kijker (20-25mm) Steek je makkelijk bij je
 - Midden formaat (32mm) licht van gewicht maar passen niet in je jaszak
 - Allround formaat (42mm) wat zwaardere kijkers > 600gr
 - Groot formaat (50-56mm) 900 gr en meer



Waar wordt de kijker voornamelijk voor gebruikt?

- Vogels spotten
 - Modellen met wat meer vergroting laten meer detail zien maar trillen ook meer. Je moet wel een vaste hand hebben.
- Natuur algemeen
 - Veel onderweg of op de fiets is een compacte kijker wel handig. Beperking: minder lichtsterk. Gebruik bij groter model een Bynolyt verrekijker harnas
- Algemeen gebruik
 - Allround modellen zijn universeel inzetbaar. Wel wat groter van formaat.
- Wild observeren in de schemer
 - Kies modellen met hogere lichttransmissie zoals 8x42, 8x50 en 8 en 10x56 modellen



Vergroting

- **8x**: Grotere beeldhoek, trilt minder en is lichtsterker dan **10x** variant van hetzelfde model
- **10x**: Meer detaillering maar ook wat meer trillingen
- **12x**: Nog meer detail maar een vaste hand is wel nodig
- **15x**: Hierbij is het belangrijk om extra steun te zoeken of een statief adapter te gebruiken.
- Zoom kijkers: variabele vergroting: kwaliteit is zeer matig. Niet aan te raden
- Telescopen: voor spotten van vogels. Statief is noodzakelijk. Je bent niet zo mobiel



Close up mogelijkheden

- **Close up mogelijkheden**
 - Vanaf 4-5 meter
 - Vanaf 2 meter: zeer goed inzetbaar voor insecten als libellen en vlinders.
 - Minder dan 2 meter: mooie details bij kleinere insecten die niet snel wegvliegen.

Bynolyt Voyager WP Serie



Usp's

- Hoge prijs/ kwaliteit verhouding
- Zeer geschikt voor bril dragers
- Ruim beeldveld
- Fasecoating in de 42mm kijkers
- Waterdicht
- "Open brug constructie": Makkelijk vasthouden
- Uitgebreide serie

Travel and see more



Belangrijk!

- Laat klant zelf kijkers vergelijken. Liefst buiten.
- Let op juiste instelling voor bril dragers. Eventueel ook de dioptrie instellen / uitleggen
- Help daarbij kijkers vast te houden maar ga er niet zelf door kijken en laat de instelling ongemoeid.
- Bij vergelijken van kijkers kun je het best steeds naar hetzelfde onderwerp kijken. Let hierbij ook op de beeldhoek! (hoeveel krijg je in beeld) Zie je meer in de breedte bij dezelfde vergroting dan kijkt het ook rustiger.
- Kijk ook naar donkere partijen (onder auto of in donkere hoek van de winkel) om lichtsterkte te testen.
- Wijs op close-up mogelijkheid van verrekijkers en check dit met de kijkers.