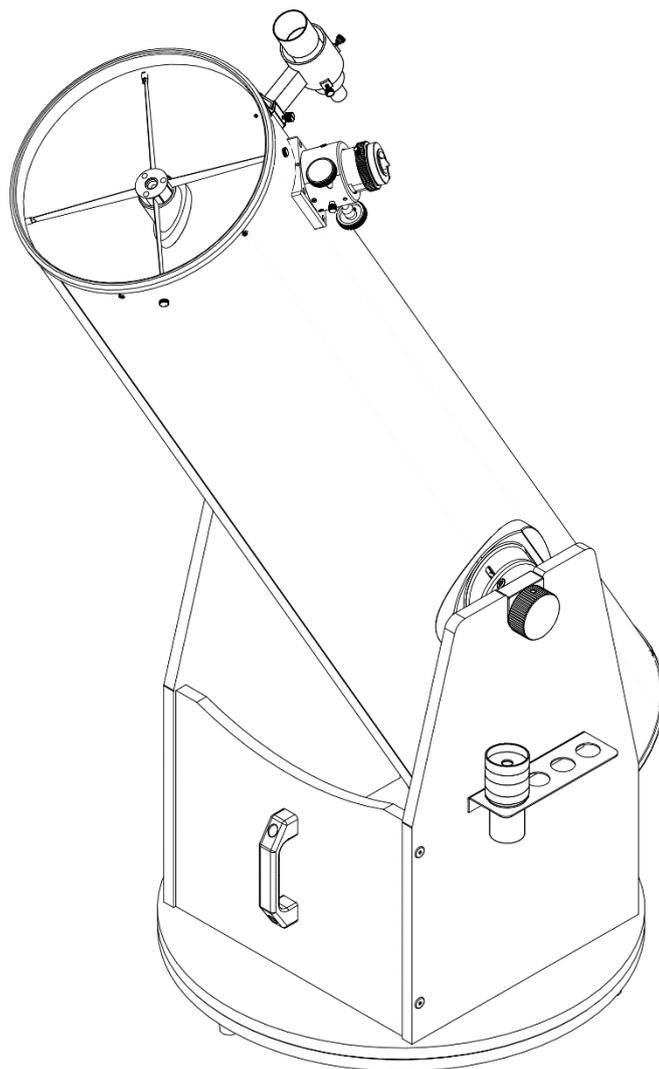


Notice d'utilisation

omegon



Omegon® Pro Dobson 203/1200 DOB

Omegon® Pro Dobson 254/1250 DOB

Omegon® Pro Dobson 304/1500 DOB

Version française 02.2019 rév. B N° art. 54680, 54681, 54683, 54684

Excepté à titre personnel, toute reproduction totale ou partielle des contenus de ce document est strictement interdite.
Sous réserve de modifications. Tous les textes, images et graphismes sont la propriété de nimax GmbH.

Omegon® Pro Dob

Félicitations pour votre achat d'un télescope de la nouvelle série Omegon® Pro Dob. Avec ses miroirs optiques de précision et sa grande puissance collectrice, ce télescope est le compagnon idéal des amateurs expérimentés et passionnés, il vous procurera beaucoup de plaisir. Son design simple et sa qualité optique font du Pro Dob un des télescopes Dobson les plus intéressants sur le marché.

1. Pièces fournies. Le télescope est livré dans deux cartons, un pour le tube et un pour la monture. La monture est livrée en pièces détachées afin de réduire au possible le volume. L'assemblage de la monture ne nécessite qu'un tournevis cruciforme (type PH / pas compris dans la livraison). L'assemblage est simple et ne prend qu'environ 20 minutes. Vous trouverez ci-dessous une liste des pièces détachées pour la monture. Prenez le temps nécessaire pour vous familiariser avec l'assemblage.

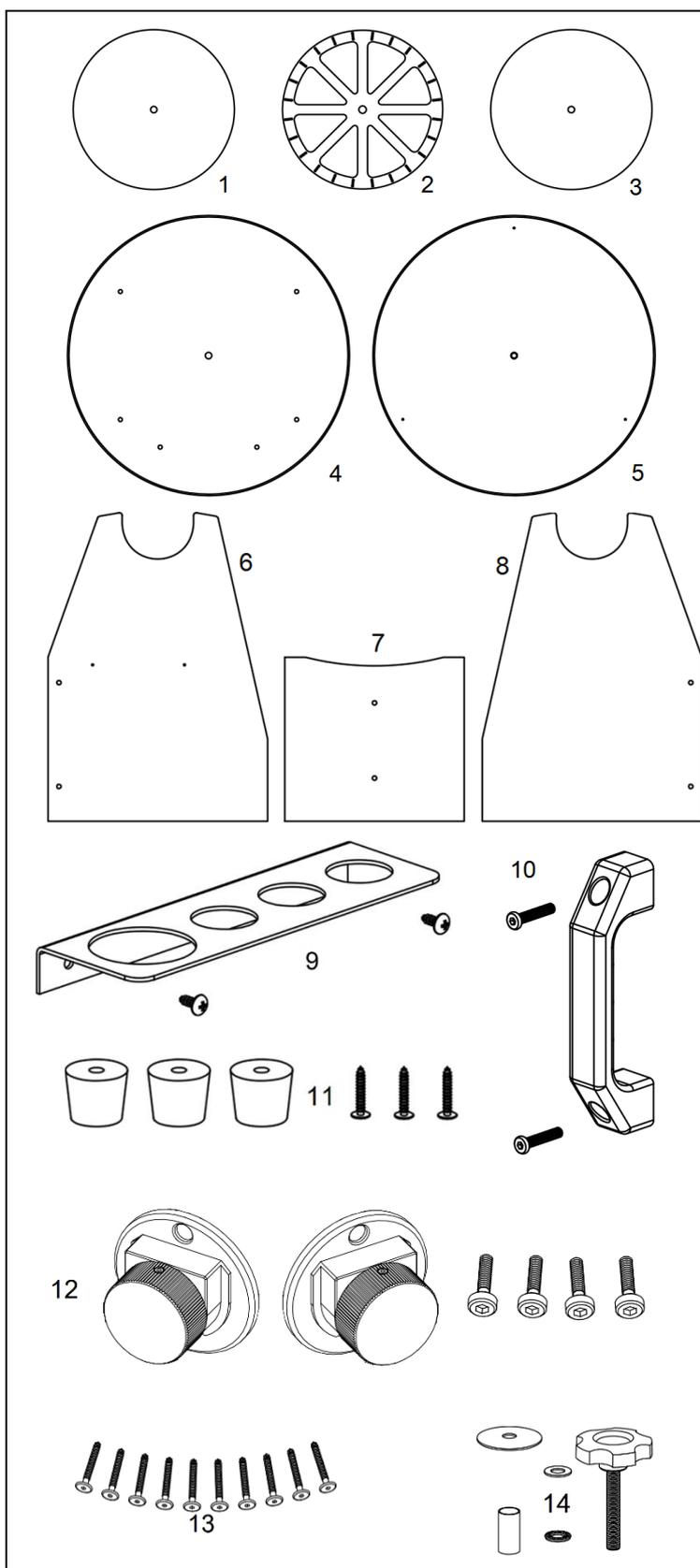
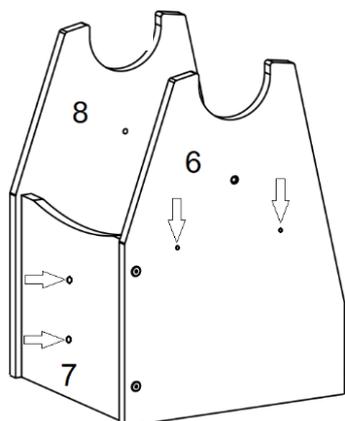
Pièces détachées pour la monture du télescope

1, 2 & 3. Set de roulements à aiguilles 9. Rail porte-oculaire et vis	
4. Embase (supérieure)	10. Poignée et vis
5. Embase (inférieure)	11. Pieds et vis
6. Panneau latéral (droit)	12. Système latéral à friction
7. Panneau frontal	13. Vis à bois
8. Panneau latéral (gauche)	14. Système à friction azimutal

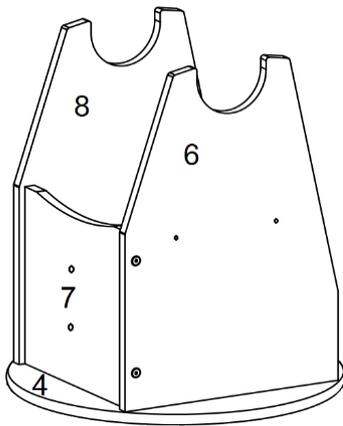
2. Assemblage de la monture du télescope. La monture du télescope est livrée dans un carton plat. Veuillez disposer d'une surface propre et plane pour y poser les pièces détachées et de suffisamment de place pour le montage.

2.1. Étape 1 – Assemblage des panneaux latéraux et frontal.

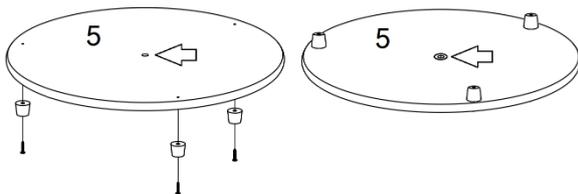
Prenez les pièces (6), (7) et (8). Utilisez la clé Allen fournie et quatre des vis à bois (13). Notez que les panneaux latéraux (6) et (7) sont légèrement différents. Le panneau latéral (6) présente deux trous supplémentaires pour la fixation du rail porte-oculaire (9). Le panneau frontal (7) présente deux faces différentes. Les rondelles métalliques ne peuvent pas être visibles de l'extérieur. Une fois l'étape 1 terminée, le panneau latéral (6) (droit) doit se trouver sur le côté droit et les rondelles du panneau frontal ne peuvent pas être visibles de l'extérieur – voir les flèches sur la figure.



2.2. Étape 2 – Fixation de l'embase (supérieure). Utilisez pour ce faire six des vis à bois (13) et la clé Allen. Notez que l'embase (4) (supérieure) présente deux faces différentes. Une face dispose de perçages évasés permettant de noyer la tête des vis. Serrez les vis sur cette face.



2.3. Étape 3 – Montage des pieds sur l'embase (inférieure). Avant de poursuivre l'assemblage, fixez les trois pieds sur l'embase (5) (inférieure) à l'aide des vis (11). Les pieds doivent être fixés sur la face où l'écrou métallique affleure la surface de l'embase (voir flèches). Les pieds doivent impérativement être fixés sur la face correcte de l'embase.



2.4. Étape 4 – Préparation du set de roulements à aiguilles (1, 2 et 3). Assemblez les deux disques métalliques et le roulement à aiguilles comme illustré. Cet assemblage se place entre les assemblages réalisés sous les points 2.2 et 2.3, comme montré dans l'étape suivante.

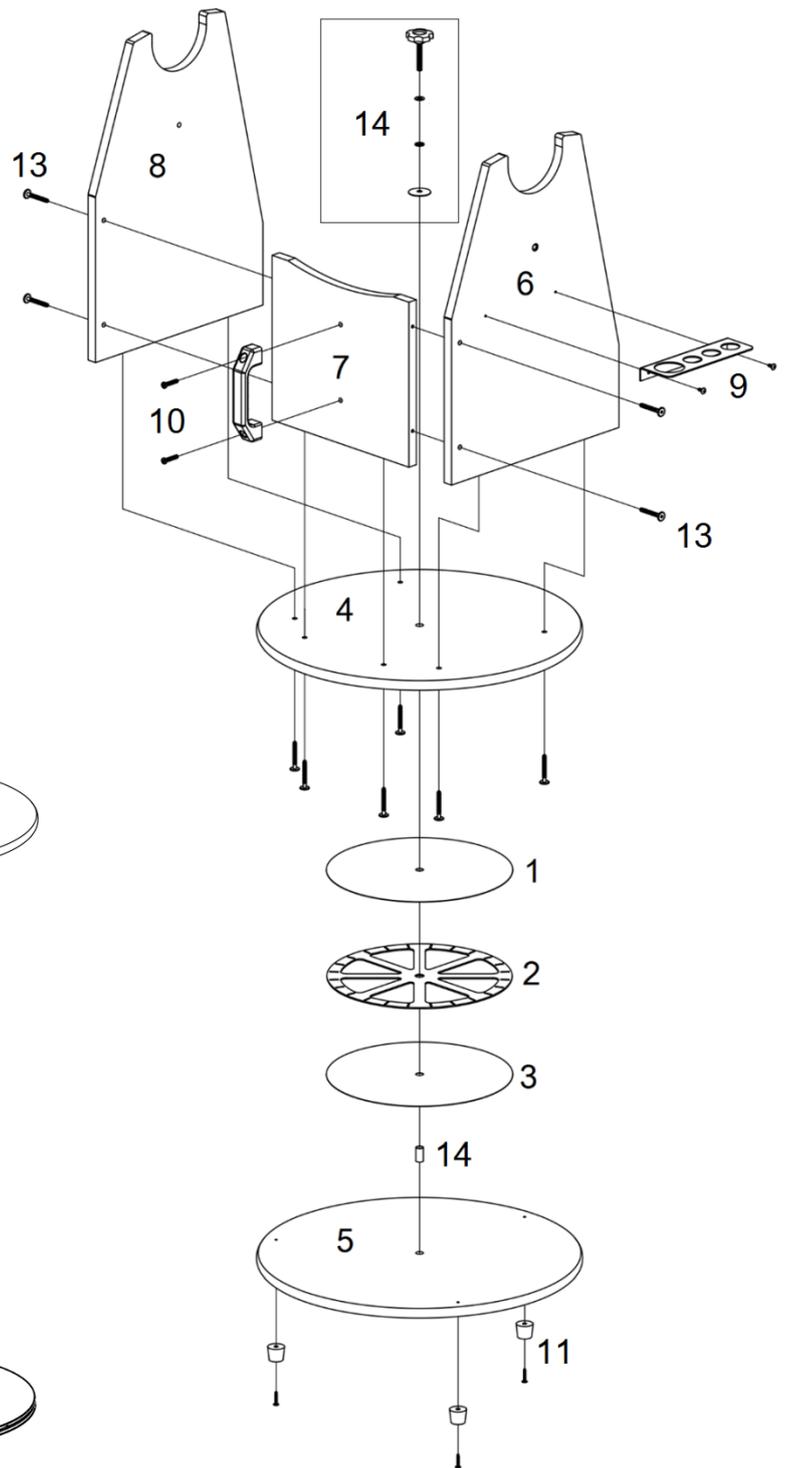
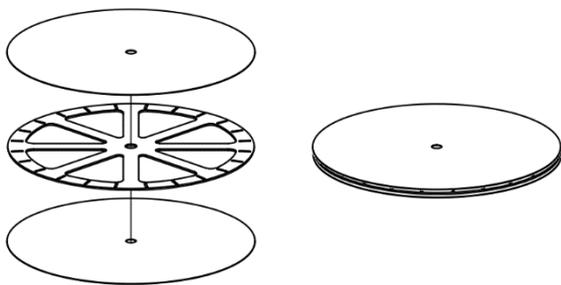
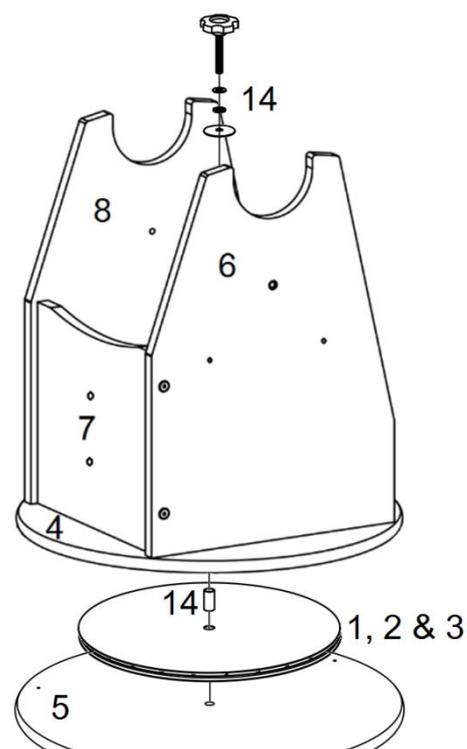
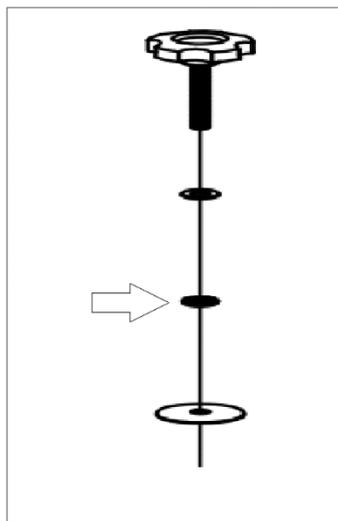


Fig. 1. Vue éclatée de l'assemblage complet.

Avertissement relatif à la lumière du soleil ! Ne jamais orienter le télescope vers le soleil ! La lumière concentrée peut causer des lésions oculaires irréversibles, voire la cécité !

2.5. Étape 5 – Fixation de l’embase (5) (inférieure) sur les pièces en bois pré-assemblées et le roulement à aiguilles. Procédez comme illustré. Le roulement à billes doit se trouver entre les deux rondelles fournies – voir flèche sur la figure. Le bouton moleté permet d’ajuster la pression sur le roulement à aiguilles, cela afin d’augmenter / réduire la friction.

Le saviez-vous ? Le bouton moleté permet d’ajuster la friction du mouvement azimutal. Le set de roulement à aiguilles sur l’axe azimutal assure un mouvement azimutal fluide. Si vous avez toutefois l’impression que le mouvement sur cet axe est trop lâche, resserrez le bouton moleté d’un quart de tour. Ceci augmente l’effet de friction et rend le mouvement plus dur. Si par contre le mouvement est trop dur, desserrez légèrement le bouton moleté.



2.6. Étape 6 – Fixation de la poignée (10) et du rail porte-oculaire (9). Fixez la poignée et le rail porte-oculaire à l’aide des vis fournies (voir fig. 1 et 2).

L’assemblage unique de la monture du télescope est ainsi terminé. Elle se manipule tout simplement d’une main grâce à la poignée. Pendant la séance d’observation, le rail porte-oculaire peut être utilisé pour accueillir les oculaires et les lentilles de Barlow (pas comprises dans la livraison).

Le tube optique est le second composant majeur du télescope. Il est livré pré-assemblé (à l’exception du système latéral à friction (12)). Pendant la séance d’observation, le tube risque de basculer vers l’avant ou vers l’arrière en fonction du poids de l’oculaire, de la lentille de Barlow ou du chercheur. Pour éviter ce problème, nous avons joint un système latéral à friction (12) spécial qui permet d’augmenter la friction. Voir à cet égard les composants du tube optique et l’assemblage du système latéral à friction (12).

3. Le tube optique. Les composants du tube optique sont représentés dans la figure suivante.

Composants du tube optique

A – Palier latéral

B – Porte-oculaire

C – Raccord pour chercheur

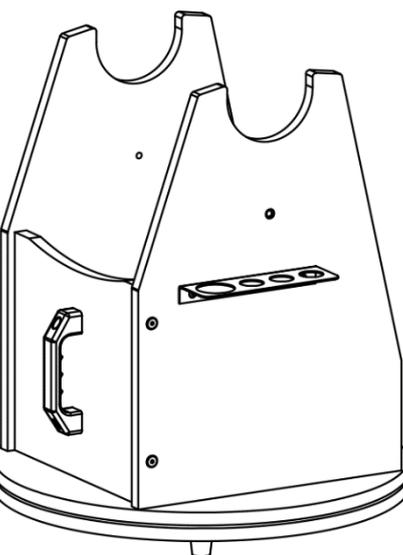


Fig. 2.



Des bouchons anti-poussière sont également fournis pour l’ouverture frontale et le porte-oculaire. Ils doivent impérativement être utilisés pour protéger le télescope contre les poussières et l’humidité. Veillez à entreposer le télescope dans un endroit propre et sec.

3.1. Mise en place du tube optique sur la monture du télescope.

Le tube est mis en place sur la monture comme illustré. Pour faciliter le transport, retirez le tube de la monture après chaque séance d'observation.

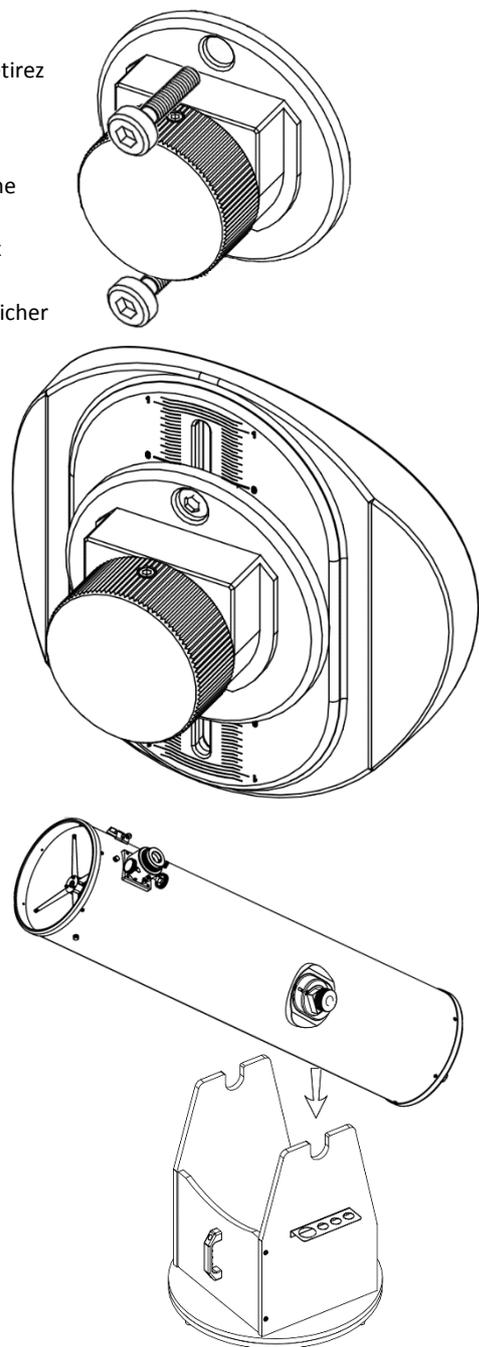
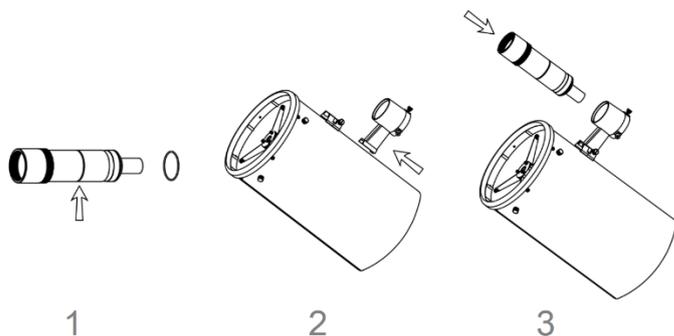
3.2. Mise en place du système latéral à friction sur le palier. Un système de serrage coulissant est utilisé pour augmenter l'effet de friction sur les paliers du tube. Comme précisé ci-dessus, ce système empêche que le tube ne bascule vers l'avant ou vers l'arrière. Prenez les pièces détachées et assemblez-les comme illustré. Fixez les deux systèmes latéraux à friction (12) sur les paliers du télescope à l'aide de la clé Allen fournie. Les paliers latéraux présentent plusieurs repères. Les deux côtés doivent afficher le même repère. Le réglage permet de compenser le poids des accessoires.

3.3. Équilibrage du télescope. Mettez le chercheur et l'oculaire en place. Si le tube de télescope bascule vers l'avant ou l'arrière, desserrez le système latéral à friction et faites-le coulisser dans le bon sens.

3.4. Mise en place du chercheur. Faites tout d'abord glisser le joint torique

Réglage de la friction. La friction est ajustée en (des)serrant le bouton moleté. Avec des chercheurs ou des oculaires plus lourds, il est possible de régler la position du système latéral à friction. Ce faisant, veiller à toujours régler selon le même repère des deux côtés du tube de télescope.

fourni jusqu'au repère sur le tube (voir flèche ci-dessous). Introduisez ensuite le support pour le chercheur sur le tube et fixez-le avec la vis de blocage. Le chercheur peut alors être fixé sur son support. Les vis de réglage doivent reposer dans les encoches sur le chercheur et le joint torique à l'avant.



Caractéristiques

techniques

	Pro Dob 203/1200	Pro Dob 254/1250	Pro Dob 304/1500
Ouverture	203 mm	254 mm	304 mm
Distance focale	1200 mm	1250 mm	1500 mm
Rapport d'ouverture	f/6	f/4,9	f/4,9
Porte-oculaire	Adaptateur Crayford 2"/1,25"	Adaptateur Crayford 2"/1,25"	Adaptateur Crayford 2"/1,25"
Rail porte-oculaire	Oui	Oui	Oui
Oculaire	SWA 32 mm	SWA 32 mm	SWA 32 mm
Chercheur	LED Deluxe	LED Deluxe	LED Deluxe

Certains modèles sont livrés sans rail porte-oculaire, oculaire ni chercheur. Consultez les données relatives à chaque modèle sur notre site Web.