

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : D5.5.5.3

D5.5.5.3 L'objectif zoom

Démonstration du fonctionnement d'un objectif zoom.

Équipement comprenant :

- 1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
- 4 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
- 1 459 31 Porte-bougie
- 1 459 32 Bougie, lot de 20
- 1 459 62 Lentille sur tige $f = +100$ mm
- 1 459 63 Lentille sur tige $f = +200$ mm
- 1 459 33 Support pour diaphragmes et diapositives sur tige

Options

Ref : 45933

Support pour diaphragmes et diapositives



Avec deux paires de rails antivibratoires ; sert aussi à la fixation de filtres, de réseaux et du miroir plan (45938).
Avec deux volets obturateurs latéraux pour le réglage d'un cadre approprié.
Avec une tige pour enfichage sur cavalier (460 95).

Caractéristiques techniques :

- Écartement des rails : 50 mm
- Ouverture : 40 x 40 mm
- Diamètre de la tige : 8 mm

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : 45963

Lentille C, $f = + 200$ mm, dans monture



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier (460 95).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Description : lentille C

Distance focale : +200 mm

Diamètre : 40 mm

Ref : 45962

Lentille B, $f = + 100$ mm, dans monture



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier (460 95).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Description : lentille B

Distance focale : +100 mm

Diamètre : 40 mm

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : 45931
Porte-bougie pour cavalier d'optique



Pour 1 à 4 bougies ; matériau résistant à la chaleur.
Avec tige à enfoncer pour la fixation sur un cavalier.

Caractéristiques techniques:
Diamètre du manchon : 5 cm
Diamètre du manche : 8 mm

Ref : 460313
Cavalier avec colonne de fixation pour banc optique S1



Support pour composants optiques à tige de 8 mm de diamètre.

Caractéristiques techniques :
Largeur du pied : 35 mm
Hauteur de la colonne : 90 mm
Écartement pour les tiges : 8 mm

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : 460310
Banc d'optique, profil S1, 1 m



Pour démonstrations, parfaitement adapté aux cavaliers 460 311-460 313.
Rail en profilé d'aluminium avec échelle latérale intégrée.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 1 m

Échelle : graduation en cm et en mm