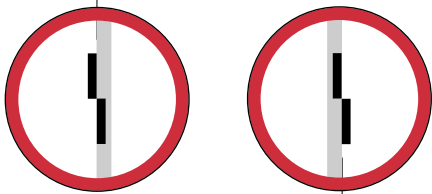
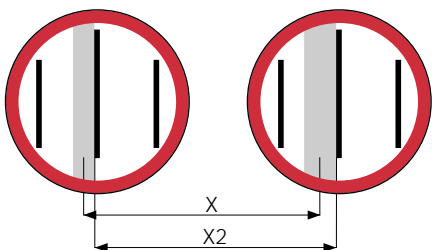
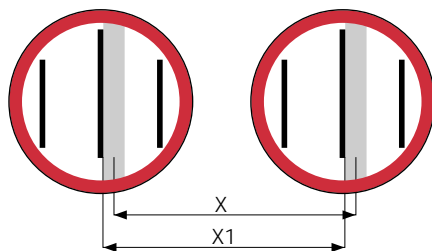
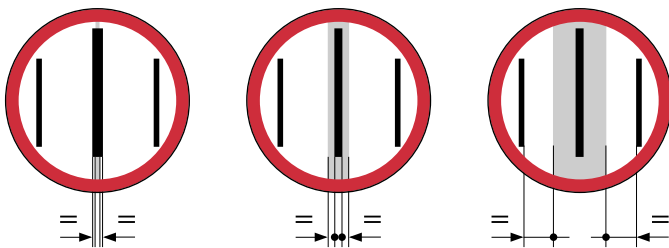
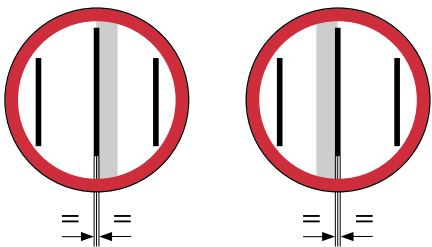


→ Disparition de la fente lumineuse



Disparition de la fente lumineuse ←



Erreur de mesure par parallaxe

La ligne de division et la ligne de contrôle sont au même niveau : erreur de parallaxe impossible même avec une visée oblique.

La ligne de division et la ligne d'examen ne sont pas au même niveau : en cas de visée oblique, il en résulte une erreur de parallaxe.

Pour éviter les erreurs de parallaxe, les loupes sont équipées d'un diaphragme de centrage rouge.

Visée verticale = diaphragme centré = aucune erreur de parallaxe.

Visée oblique = diaphragme excentrique = erreur de parallaxe possible.

Mesure de l'épaisseur de ligne

a) lignes minces

Utiliser les repères spéciaux pour mesurer les lignes minces selon la méthode des fentes lumineuses («en flashant» le bord gauche et droit de la ligne).

Disparition de la fente lumineuse

b) lignes épaisses

Utiliser la division de la règle en positionnant le «demi» trait sur le bord correspondant.

Mesure de distances

a) en évaluant la symétrie

Coincidence de symétrie pour différentes épaisseurs de ligne

b) sans évaluer la symétrie

Viser le bord gauche et/ou droit des lignes «en flashant».

Si l'épaisseur des lignes est la même, la distance centrale X à mesurer correspond à la distance mesurée X1.

Si l'épaisseur des lignes n'est pas la même, la distance X à mesurer correspond à la moyenne des deux résultats de mesure X1 (mesure des bords gauches) et X2 (mesure des bords droits). $X = (X1 + X2) / 2$

Nettoyage et entretien

La règle en verre, le cadre en métal, les supports en caoutchouc et le filetage de la vis de réglage E peuvent être nettoyés si nécessaire avec de l'essence pure. Pour garantir un fonctionnement optimal de la vis de réglage, il faut la lubrifier avec une goutte d'huile.

Attention : ne pas huiler les autres parties de la règle ou du comparateur !