

## **Mode d'emploi des verres multifocaux Rodenstock Pour les opticiens**

### **Table des matières**

1	Utilisation prévue.....	2
1.1	Objectifs et groupe cible.....	2
1.2	Design des verres multifocaux .....	2
1.3	Informations complémentaires .....	3
2	Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation.....	3
3	Conditions d'utilisation.....	4
4	Risques et effets secondaires des verres multifocaux.....	4

## Mode d'emploi des Verres Multifocaux Rodenstock Pour les opticiens

Lors de la vente de produits médicaux, l'utilisateur, ci-après dénommé l'opticien, est tenu d'informer l'utilisateur final, ci-après dénommé le porteur de lunettes, des restrictions d'utilisation, de préférence par écrit.

Mettez en avant votre professionnalisme en indiquant à votre client les restrictions d'utilisation importantes lors d'un échange individuel et personnalisé.

Les informations nécessaires sur les verres Rodenstock sont disponibles à tout moment sur le site suivant :  
<https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

### 1 Utilisation prévue

#### 1.1 Objectifs et groupe cible

Les verres multifocaux sont des verres de lunettes qui servent à corriger les défauts de réfraction spécifiques du client, tels que l'hypermétropie, la myopie, et/ou l'astigmatisme, ainsi que les défauts de convergence des yeux en combinaison avec la presbytie spécifiquement liée à l'âge.

En outre, des solutions peuvent être proposées pour des problèmes particuliers (par exemple l'anisétropie).

Les verres multifocaux offrent une vision nette à au moins deux distances, généralement de loin et de près.

Dans ce cas, le verre a deux points focaux, il est appelé verre bifocal.

Les verres trifocaux offrent également une correction de la zone intermédiaire au moyen d'un champ de vision intermédiaire supplémentaire.

Ils ont trois points focaux.

#### 1.2 Design des verres multifocaux

Les verres multifocaux peuvent être divisés en deux ou trois catégories :

- 1** **Champ de vision de loin**  
Zone du verre permettant une vision nette de loin (max.  $\infty$ ).
- 2** **Champ de vision intermédiaire (uniquement pour verres trifocaux)**  
Zone du verre permettant une vision nette à des distances intermédiaires, par exemple lors du travail sur ordinateur. Cette zone est deux fois moins importante que la zone de vision de près.
- 3** **Champ de vision de près**  
Zone du verre permettant une vision nette à des distances proches (généralement 40 cm).

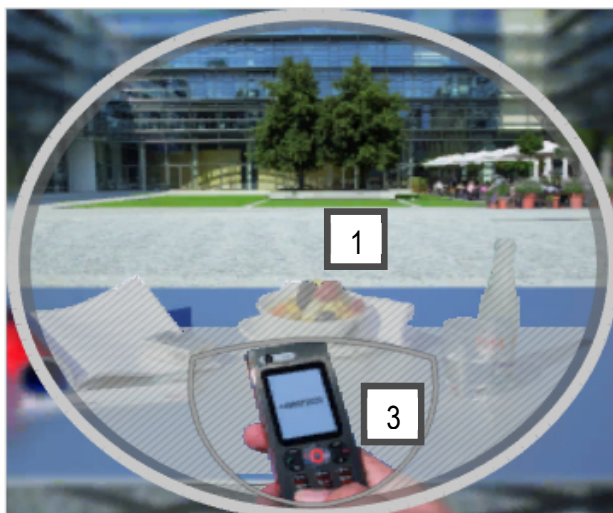


Figure 1 : Structure schématique d'un verre bifocal

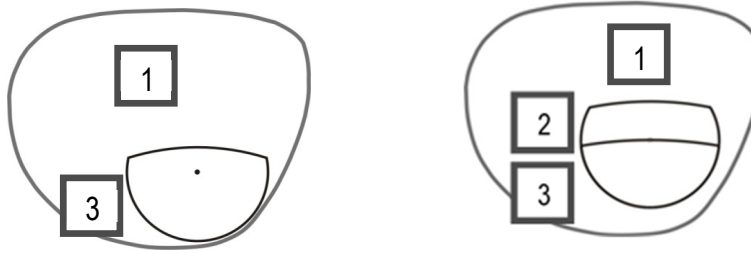


Figure 2 : Structure d'un verre bifocal (à gauche) et d'un verre trifocal (à droite)

- Les verres multifocaux Rodenstock ont des lentilles à segment droit ou à segment courbe. C'est pourquoi, selon leur forme, ils portent le suffixe de nom S pour Straight = droit ou C pour Curved = courbé. Le chiffre qui suit l'abréviation correspond à la largeur de la zone de vision de près en millimètres. Par exemple, le nom Bifolit C26 signifie qu'il s'agit d'une lentille bifocale avec un segment courbe de vision de près de 26 mm de large.

### 1.3 Informations complémentaires

- La position des points de vision dans le verre de base, si nécessaire dans le champ intermédiaire, et dans le champ de vision de près est adaptée au comportement de convergence du porteur et à la distance de l'objet regardé (inset).
- Les verres multifocaux répondent aux critères de contrôle technique prescrits par les normes EN ISO 14889 et 8980-3:2013. Ils sont donc adaptés à l'usage routier et à la conduite dans la circulation.
- Les verres multifocaux sont calculés pour une situation d'inclinaison fixe et un centrage "central".
- La garantie de satisfaction pour les verres multifocaux n'est valable que pour l'utilisation prévue décrite et avec une utilisation correcte.

## 2 Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation

- Les verres multifocaux ne sont généralement pas recommandés aux personnes ayant une capacité d'accommodation suffisamment grande  $> 2,50$  D. La capacité d'accommodation est généralement inférieure à 2,50 D à partir de l'âge d'environ 45 ans.
- La disposition des champs de vision est très adaptée à la plupart des activités. Dans certaines situations, par exemple en montant des escaliers, le porteur de lunettes doit faire attention.
- Lorsque le regard passe d'une partie du verre multifocale à l'autre, la différence des effets prismatiques de part et d'autre d'un point de la ligne de séparation peut provoquer un décalage de l'image, appelé saut d'image.
- Les verres bifocaux ou trifocaux classiques ne conviennent pas à la vision de près lors d'un usage associé à l'élévation du regard. Pour cela, il existe des verres spéciaux dans la gamme Rodenstock Manufaktur. Pour des applications spéciales, par exemple le travail permanent sur écran d'ordinateur, les verres de proximité sont mieux adaptés.
- Les points mentionnés pour les restrictions d'utilisation et les abus prévisibles ne sont que des exemples et ne prétendent pas être complets. Il convient de se référer au contenu du chapitre "Utilisation prévue" et "Conditions d'utilisation".

### **3 Conditions d'utilisation**

- Pour choisir le bon type de verre multifocal et le bon centrage, il est essentiel que la monture soit adaptée anatomiquement au visage du porteur. Lors du choix du type de verre multifocal approprié, d'autres critères tels que les formes des zones de vision de près et intermédiaire ainsi que leur taille peuvent être pris en compte. Afin de maintenir la pleine performance optique du verre, la situation de port ne doit pas être modifiée par la suite par l'opticien ou le porteur.
- Les verres multifocaux doivent être centrés horizontalement selon la règle de ponctualité (prise de la hauteur avec le plan de monture vertical en position primaire de regard).
- Un verre bifocal doit être centré verticalement de manière à ce que le bord du segment coïncide avec le bord de la paupière inférieure dans la position primaire de regard et avec un port naturel de tête et du corps.
- Dans le cas de verres trifocaux, le bord de séparation du segment de la zone intermédiaire doit coïncider avec le bord inférieur de la pupille en position primaire de regard et avec un port naturel de tête et du corps.
- Ceci doit être observé individuellement pour chaque œil. Le bord du segment de vision de près doit être positionné dans le champ de vision approprié à l'abaissement des deux yeux et un champ de vision dégagé doit être garanti dans la zone de vision principale (position primaire de regard). La monture doit être choisie de manière à ce que la zone de vision de près soit totalement comprise dans la monture.
- Pour les verres multifocaux asphériques, la règle de ponctualité de centrage (en respectant le centre de rotation de l'œil) doit être respecté en priorité afin de pouvoir garantir une qualité d'image optimale.
- Selon le type de verre multifocal choisi, différents ajustements peuvent être nécessaires.
- Pour les verres multifocaux, il faut tenir compte du fait que, surtout pour les puissances plus élevées, une valeur de correction doit être prise en compte lors de la commande en plus de la valeur de prescription de l'addition en raison de la modification du trajet du faisceau et de la géométrie du verre : Valeur de commande de l'addition = valeur de prescription + valeur de correction.
- Avant d'être livrés à l'opticien, les verres multifocaux sont soumis à un contrôle de tolérance aux points de référence conformément à la norme ISO 8980-1. Si les valeurs du verre mesurées aux points de référence correspondent aux valeurs de vérification sur la pochette du verre, en tenant compte de la tolérance, le verre multifocal est parfait pour une correction complète dans la situation de port.
- Il est toujours possible de commander un verre multifocal seul ou de relancer une commande déjà passée. Lors de la commande d'un verre seul, il est fortement recommandé de connaître la correction du verre non commandé et de l'inclure dans la commande afin qu'elle puisse être prise en compte dans le calcul. L'appariage de différents types de verres, par exemple un verre multifocal et un verre simple, est un produit sur mesure. Veuillez noter que les courbures de base, les teintes et les traitements anti-reflets, par exemple, ne sont pas appariés.
- Vous trouverez de plus amples informations sur les verres multifocaux, comme une aide à la sélection du produit adapté aux besoins du porteur, dans le catalogue Rodenstock et sur l'application Rodenstock Consulting.

### **4 Risques et effets secondaires des verres multifocaux**

- Étant donné que les verres multifocaux avec différents champs de vision sont construits différemment des verres unifocaux, le porteur peut avoir besoin d'un certain temps d'adaptation pour s'habituer à ses nouveaux verres.
- En raison du saut d'image possible, l'image semble être décalée vers le haut.
- Au lieu de bouger les yeux, un verre multifocal nécessite un mouvement de la tête.
- Lorsque l'on utilise des escaliers, il convient de noter que le porteur doit regarder à travers la zone de vision de loin du verre multifocal (exercer un mouvement de tête vers le bas et non un abaissement du regard), car la zone de vision de près serait en fait utilisée pour regarder le bas de l'escalier. Cependant, cela n'offre pas la correction optimale pour évaluer la distance de l'escalier.
- Les effets secondaires initiaux décrits sont naturels et ne seront pratiquement pas ou plus remarqués au fil du temps (environ deux à trois semaines). L'idéal est de porter les lunettes multifocales quotidiennement, du matin jusqu'au soir, dès le départ.

Pour plus d'informations, voir également le "Mode d'emploi général – Verres Rodenstock".



**Contact**

Rodenstock GmbH  
Elsenheimerstraße 33  
80687 Munich  
[www.rodenstock.com](http://www.rodenstock.com)