

Mode d'emploi des verres progressifs Rodenstock Pour les opticiens

Table des matières

1.	Utilisation prévue.....	2
1.1.	Objectifs et groupe cible.....	2
1.2.	Design des verres progressifs.....	2
1.3.	Informations complémentaires.....	4
2.	Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation.....	4
3.	Conditions d'utilisation.....	5
4.	Risques et effets secondaires des verres progressifs.....	6

Mode d'emploi des Verres Progressifs 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 progressifs sont des verres de lunettes utilisés pour corriger les amétropies spécifiques des clients, telles que l'hypermétropie, la myopie et/ou l'astigmatisme, ainsi que les erreurs de convergence des yeux, en combinaison avec la presbytie spécifiquement liée à l'âge.

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

Les verres progressifs offrent une vision infiniment nette à toutes les distances, de près jusqu'à l'infini.

1.2. Design des verres progressifs

Les verres progressifs peuvent être divisés en quatre catégories :

- 1** **Champ de vision de loin**
Zone du verre permettant une vision nette de loin (max. ∞).
- 2** **Champ de vision intermédiaire**
Zone du verre permettant une vision nette à des distances intermédiaires, par exemple lors du travail sur ordinateur.
- 3** **Champ d'orientation**
Zone du verre destinée à l'orientation.
- 4** **Champ de vision de près**
Zone du verre permettant une vision nette à des distances proches (généralement 40 cm).
Avec l'Impression Sport 2 la vision de près est optimisée pour 60 cm.

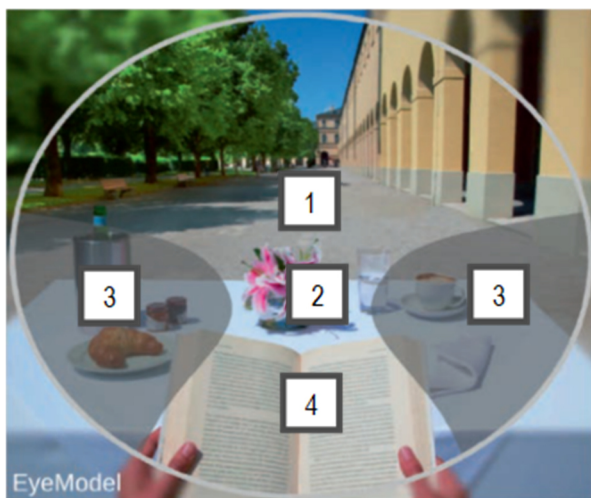


Figure 1 : Structure schématique d'un verre progressif

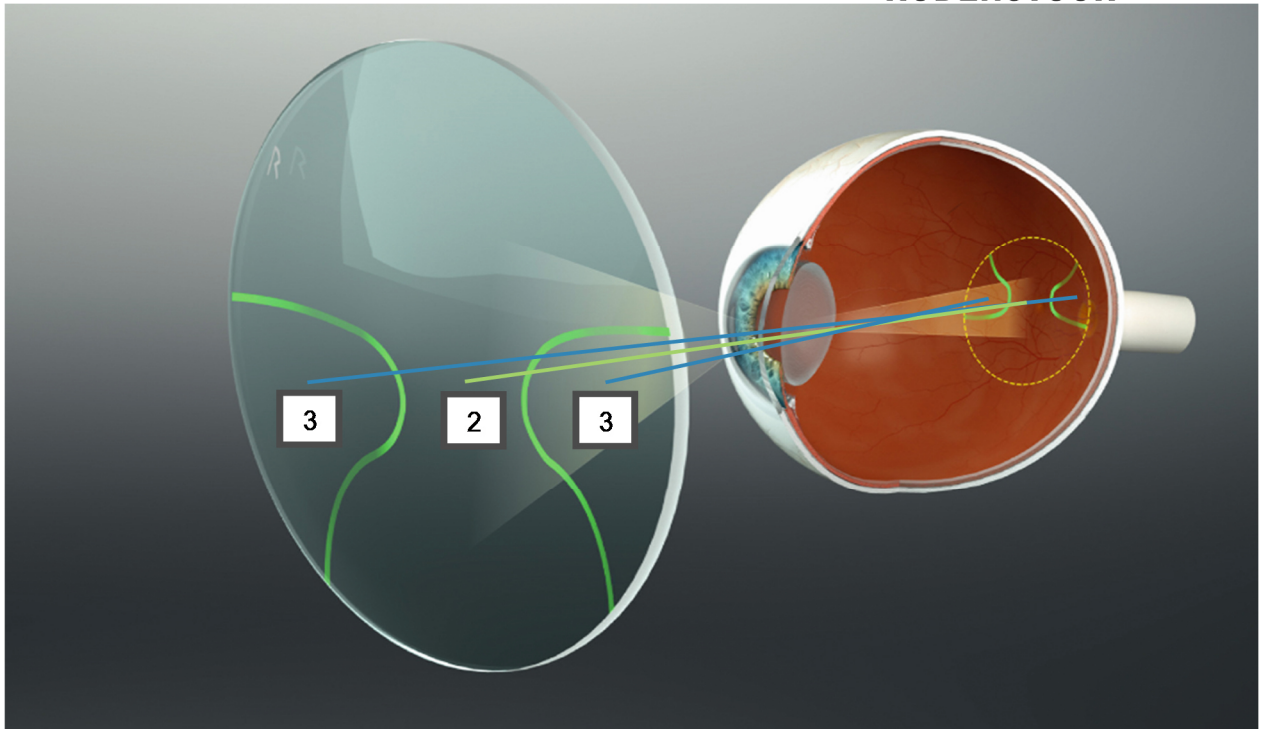


Figure 2 : Déviation horizontale de la vue lors de l'observation à travers un verre progressif au niveau de la zone de vision intermédiaire.

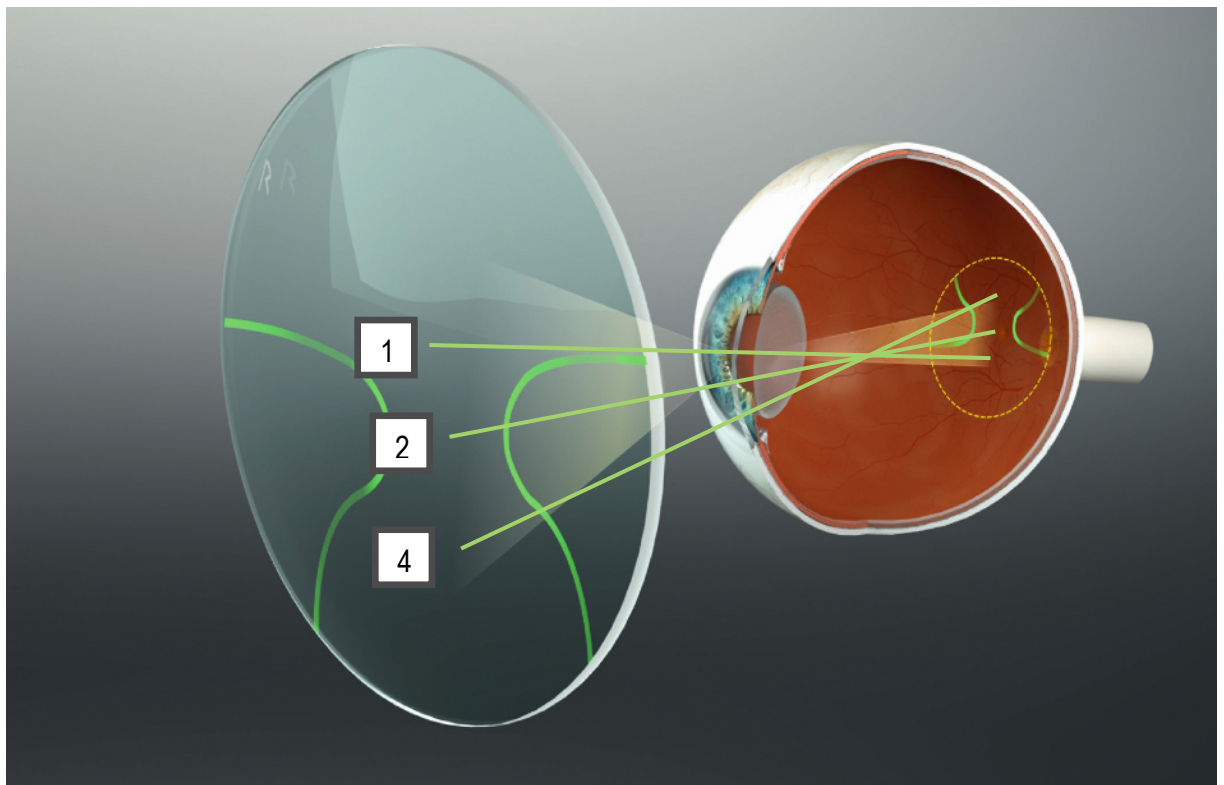


Figure 1 : Déviation verticale de la vue lors de l'observation à travers un verre progressif

1.3. Informations complémentaires

- La méridienne de progression d'un verre progressif décrit le trajet de l'œil qui converge de la zone de vision de loin vers la zone de vision de près en passant par la zone intermédiaire. Les zones du verre traversées par le regard en vision de loin, intermédiaire et de près sont adaptées au comportement de convergence et à la distance de l'objet regardé (inset).
- La distance entre la zone de vision de loin et la zone de vision de près est appelée longueur de progression et est mesurée comme la distance entre le point de référence de loin et le point de référence de près. Plus la longueur de progression est courte, plus la zone de vision intermédiaire est restreinte.
- Plus la longueur de progression est longue, plus le porteur doit baisser son regard pour pouvoir voir à travers la zone de vision de près du verre. Inversement, il en va de même pour la distance verre œil, plus elle est petite, plus la déviation verticale du regard nécessaire pour la vision de près est élevée.
- L'importance de l'addition dépend de l'âge du porteur des verres correcteurs. Elle influence également la taille de la zone de vision intermédiaire. Pour une même longueur de progression, plus les verres progressifs ont une zone de vision intermédiaire réduite, plus l'addition est élevée.
- Les verres progressifs satisfont les critères des normes EN ISO 14889 et 8980-3:2013 quant à l'utilisation en situation de conduite. Ils sont donc adaptés à l'utilisation sur route, à la conduite dans la circulation et à l'utilisation de machines.
- Les verres progressifs Rodenstock Road sont recommandés aux conducteurs presbytes en raison de leur design, de l'effet d'amélioration des contrastes par la teinte et de la réduction des reflets grâce à un traitement de surface spécial des verres.
- Les verres progressifs sont optimisés pour une inclinaison variable ou fixe. La situation d'inclinaison dépend, entre autres, de la courbure de base, de la monture, de la réduction de l'épaisseur centrale et de paramètres individuels :

Plages de valeurs possibles pour les verres progressifs avec paramètres individuels pouvant être commandés

distance verre-œil (DVO) : 5-30mm

½ écart pupillaire (EP) : 20-40mm

angle pantoscopique (AP) : -5° à 20

galbe monture (FFA) : -5° à 15

Verres progressifs avec un écart pupillaire pouvant être commandés

distance verre-œil (DVO) : 13mm

Plage de valeurs possibles du ½ écart pupillaire (EP) : 20-40mm

Verres progressifs avec paramètres standard

distance verre-œil (DVO) : 13mm (Netline 15mm)

½ écart pupillaire (EP) : 32mm

Pour les produits dont les paramètres individuels ne peuvent être commandés, il est recommandé d'ajuster la monture avec un angle pantoscopique d'environ 8° et un galbe de monture d'environ 5°.

Les verres progressifs conventionnels ou les verres progressifs à forme libre de l'ancienne génération sont calculés pour une situation d'inclinaison fixe et un centrage "central".

- La garantie de satisfaction pour les verres progressifs n'est valable que pour l'usage prévu décrit et avec une utilisation correcte.

2. Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation

- Les verres progressifs ne sont généralement pas recommandés aux personnes ayant une capacité d'accommodation > 2,50 D. La capacité d'accommodation est généralement inférieure à 2,50 D à partir de l'âge de 45 ans.
- Contrairement aux verres unifocaux, les zones d'orientation des verres progressifs ne permettent pas une vision précise.
- Les verres progressifs ne sont pas adaptés à la vision de près en conjonction avec l'élévation des yeux.
- Pour des applications spécifiques, par exemple le travail permanent à l'écran, les verres de proximité sont plus adaptés.
- Les points mentionnés pour les restrictions d'utilisation et les mauvaises utilisations 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 la sélection du bon type de verre progressif et un centrage correct, il est essentiel que la monture soit adaptée anatomiquement au visage du porteur. Les paramètres individuels de port (écart pupillaire, distance verre-cœur, galbe monture et angle pantoscopique) doivent être mesurés et le verre progressif approprié doit être sélectionné.

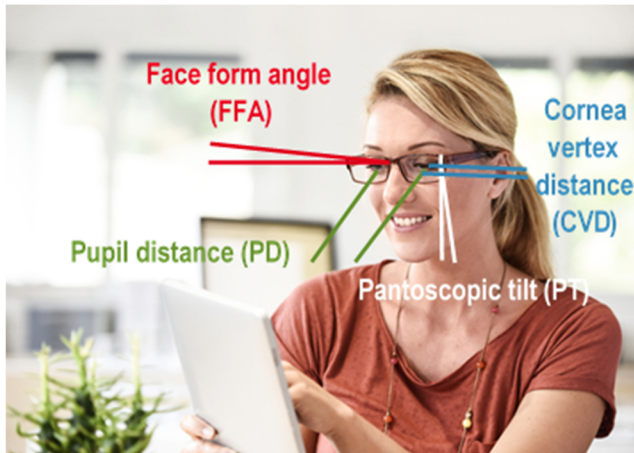


Figure 2: Paramètres individuels de la situation de port

- Pour choisir le meilleur verre progressif, d'autres critères tels que les besoins visuels, les longueurs de progression ou les distances de vision de près peuvent être pris en compte. Pour garantir le maintien de la performance optique totale du verre, les conditions de port ne doivent pas être modifiées par la suite par l'opticien ou le porteur de lunettes.
- Pour l'Impression Sport 2 Basic Curved et Clip in, la monture et les données de centrage doivent être spécifiées lors de la commande.
- Le centre de la croix de centrage doit se trouver devant le centre pupillaire pour un porteur en position primaire de regard (port de tête naturel, regard droit à l'infini).
- Lors de la détermination du centrage, il convient de respecter les hauteurs minimales de meulage (position du point de référence en vision de près + 2 mm) et les distances minimales par rapport au bord supérieur de la monture (position du point de référence en vision de loin + 8 mm). Pour de plus amples informations, se référer au catalogue Rodenstock.
- Les verres progressifs sont considérés comme des verres à variation de puissance avec deux points de référence au sens de la norme EN ISO 21987:2017. Ce sont d'une part le point de référence primaire pour la vision de loin et d'autre part le point de référence secondaire pour la vision de près. Les puissances des produits sont contrôlées au niveau de ces points de référence, tenant compte des tolérances définies dans la norme ISO 8980-2, avant la livraison à l'opticien. Si les valeurs mesurées du verre dans les points de référence sont conformes aux puissances recalculées indiquées sur la pochette de verre en tenant compte des tolérances, le verre progressif est entièrement correcteur en situation de port.
- Il est généralement possible de commander un verre progressif seul ou de relancer une commande déjà passée. Lors de la commande d'un verre seul, il est fortement recommandé de connaître les valeurs du deuxième verre et de le préciser dans la commande afin qu'elles puissent être prises en compte dans le calcul. L'association de différents types de verres, par exemple un verre progressif et un verre unifocal, est un produit sur mesure. Veuillez noter que, par exemple, les courbures de base, le prisme de réduction d'épaisseur, les teintures et les traitements anti-reflets ne sont pas appariés.
- Les verres spéciaux pour le sport et la mode sont recommandés pour les montures de lunettes à courbure élevée et à fort galbe. Avec des galbes élevés, l'écart pupillaire recalculé peut s'écarter de l'écart pupillaire mesuré du porteur de lunettes. Il est donc important de s'assurer que la distance de centrage des points de référence après le meulage correspond à l'écart pupillaire du porteur de lunettes.
- Vous trouverez de plus amples informations sur les verres progressifs, comme une aide à la sélection du verre adapté aux besoins du porteur, sur l'application Rodenstock Consulting.

4. Risques et effets secondaires des verres progressifs

- Étant donné que les verres progressifs avec différentes zones de vision sont construits différemment des verres unifocaux, il faut parfois un certain temps au porteur pour s'habituer à ses nouveaux verres. Cela peut se traduire par des effets de tangage et de légères distorsions dans les zones périphériques du verre, associés à une modification de la perception spatiale.
- Le prisme de réduction d'épaisseur d'un verre progressif peut faire en sorte que les objets dans la pièce soient perçus dans une position différente.
- Si, pour obtenir une zone de vision intermédiaire particulièrement large, on décide de positionner le point de référence de vision de loin au-dessus de la croix de montage, il faut noter que la progression dans le verre, qui commence donc plus haut, peut entraîner un "flou" dans la croix de centrage allant jusqu'à +0,25 D.
- Au lieu de bouger les yeux, un verre progressif nécessite un mouvement de la tête.
- Lorsque l'on utilise des escaliers, il est important de noter que le porteur doit regarder à travers la zone de vision de loin du verre progressif (en conséquence de baisser la tête et non le regard), car la zone de vision de près serait en fait utilisée pour regarder en bas des escaliers. 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 verres progressifs tous les jours du matin au soir dès le début.

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

Contact

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 Munich
www.rodenstock.com