

## **Mode d'emploi des verres unifocaux Sport EC Rodenstock Pour les opticiens**

### **Table des matières**

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

# Mode d'emploi des Verres Unifocaux Sport EC 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 unifocaux Sport Extra Curved (abrégiés ci-après en Sport EC) sont des verres spécialement conçus pour répondre aux exigences visuelles dynamiques des sportifs. Ils sont utilisés pour corriger les défauts de réfraction spécifiques, tels que l'hypermétropie, la myopie, l'astigmatisme et les défauts de convergence des yeux.
- Les verres unifocaux Sport EC offrent aux porteurs de lunettes un large champ de vision.
- Les verres unifocaux Sport EC sont utilisés pour la correction de loin. En fonction de la capacité d'accommodation du porteur de lunettes, les verres unifocaux Sport EC lui permettent de voir nettement à toutes les distances jusqu'aux distances rapprochées. Les verres unifocaux Sport EC sont conçus pour des montures très basées, avec des galbes allant jusqu'à 30°, qui nécessitent des verres correcteurs avec des bases plus élevées.

### 1.2 Design des verres unifocaux Sport ExtraCurved

- 1 • Champ de vision pour une distance  
Une seule puissance sur l'ensemble du verre. Vision nette pour une seule distance, par exemple la vision de loin (selon la capacité d'accommodation, le verre peut également convenir en vision de près).



Figure 1: Structure schématique d'un verre unifocal Sport EC

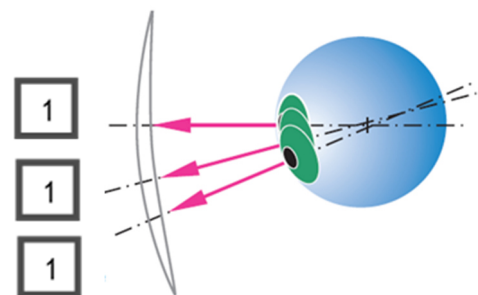


Figure 2: Déviation verticale de la vue à travers un verre unifocal Sport EC

### 1.3 Informations complémentaires

- Les verres unifocaux Sport EC sont optimisés pour les situations de port suivantes (situation d'inclinaison variable en fonction, par exemple, de la courbure de base, de la monture, de la réduction de l'épaisseur centrale, des paramètres individuels) :

Plages de valeurs possibles pour les verres unifocaux Sport EC pouvant être commandés avec paramètres individuels:

distance verre œil (DVO) : 5-30 mm,

½ écart pupillaire (EP) : 20-40 mm,

Galbe monture (FFA) : -5° à 30°.

Verres unifocaux Sport EC conventionnels :

½ écart pupillaire (EP) : 20-40 mm,

galbe monture (FFA) : -5° à 30°.

Les données relatives à la monture et au centrage sont obligatoires lors de la commande, tout comme la spécification de l'axe.

- Les verres unifocaux Sport EC satisfont aux critères des normes EN ISO 14889 et 8980-3:2013 concernant la conduite automobile. Ils sont donc adaptés à l'utilisation sur route et à la conduite dans la circulation ainsi qu'à l'utilisation de machines.
- La garantie de satisfaction pour les verres unifocaux Rodenstock Sport EC n'est valable que pour l'utilisation prévue décrite et avec une application correcte.

## 2 Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation

- Pour les presbytes, les verres unifocaux Sport EC ne conviennent que pour la vision à une seule distance. Pour une vision optimale à toutes les distances, les verres progressifs Sport sont plus adaptés.
- Malgré leur courbure de base très forte, les lunettes avec verres unifocaux Sport Extra Curved ne sont pas des lunettes de sécurité au sens de la norme EN 166 (protection individuelle des yeux).
- 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 un calcul optimal et un centrage correct, il est essentiel que la monture soit adaptée anatomiquement au visage du porteur. Les paramètres individuels de port (écart pupillaire (PD), distance verre œil (CVD), galbe (FFA)) doivent être mesurés et le verre unifocal approprié doit être sélectionné. Afin de maintenir la pleine performance optique du verre, les conditions de port ne doivent pas être modifiées par la suite par l'opticien ou le porteur de lunettes.

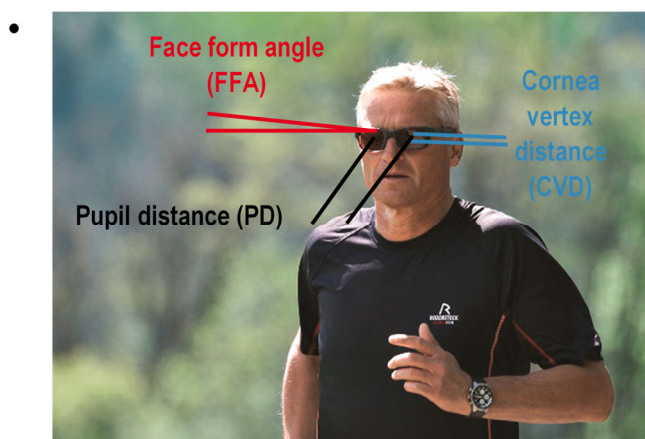
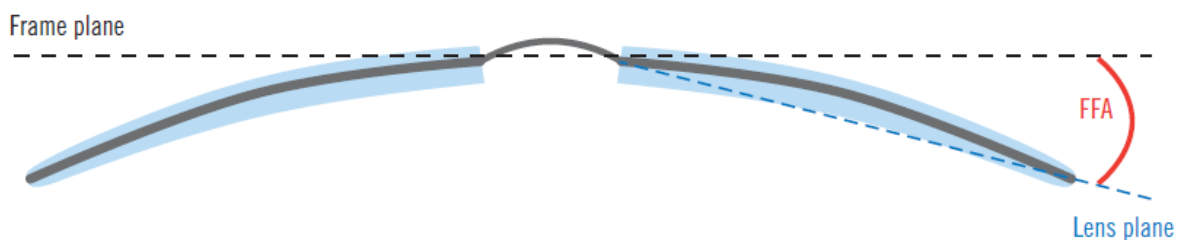


Figure 3: Paramètres Individuels de la situation de port

- Tous les verres unifocaux doivent être centrés selon la règle de ponctualité (en respectant le centre de rotation de l'œil).
- Les verres doivent être ajustés selon les spécifications de centrage indiquées et les lunettes fabriquées doivent correspondre aux paramètres de la commande, afin que les calculs respectifs soient appliqués de manière optimale.
- La pochette de verres contient des informations sur le centrage exact, par exemple l'écart pupillaire corrigé pour le meulage (COR-EP) et la correction de centrage pour les verres prismatiques.
- Lorsque le galbe est élevé, le COR-EP s'écarte de l'écart pupillaire mesuré pour le porteur de lunettes. Il faut donc veiller tout particulièrement à ce que la distance du point de centrage dans les lunettes corresponde à l'écart pupillaire du porteur de lunettes.
- Le point de référence primaire des verres unifocaux Sport EC est contrôlé conformément à la norme ISO 8980-1 avant que les verres soient livrés à l'opticien. Si les valeurs mesurées du verre au point de référence primaire sont dans les tolérances des valeurs figurant sur la pochette du verre, le verre unifocal est considéré comme conforme pour une correction complète dans la situation de port.
- Tous les verres unifocaux Sport EC sont pourvus de marquages permanents (gravures). Ils servent à identifier le fabricant et le type de verre, ainsi qu'à reconstituer le point de référence primaire.
- Tous les verres unifocaux Sport EC de la génération 2 sont gouachés.
- Vous trouverez de plus amples informations sur les verres unifocaux, comme une aide à la sélection du verre adapté aux besoins du porteur, sur l'application Rodenstock Consulting.

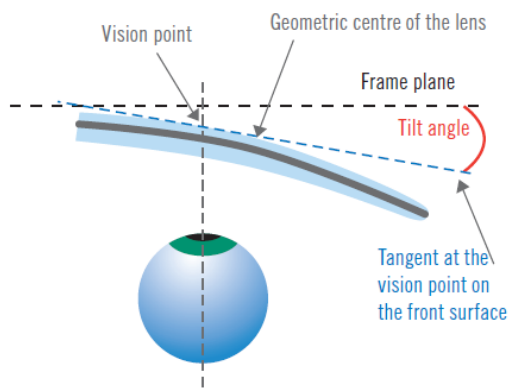
## 4 Risques et effets secondaires

- Avec les montures de lunettes fortement cambrées, le plan de la monture ne coïncide pas avec le plan du verre. L'angle résultant entre les deux plans est appelé galbe de la monture (FFA).



*Figure 4: Galbe de la monture*

En raison du galbe élevé de la monture, de la courbure importante des verres, et selon les données de centrage et de la monture, il existe un certain angle d'inclinaison des verres devant les yeux du porteur. L'angle d'inclinaison correspond approximativement au galbe lorsque la direction du regard coïncide avec le centre géométrique du verre. Plus la distance entre ces deux points est grande, plus la différence entre l'angle d'inclinaison des verres et le galbe de la monture est importante.



*Figure 5: Angle d'inclinaison*

Cet angle d'inclinaison provoque des effets secondaires prismatiques, un astigmatisme des faisceaux obliques, des erreurs de réfraction et différentes distorsions binoculaires D/G. Rodenstock tient compte de ces conditions particulières de ce type de lunettes fortement galbées lors du calcul des verres, réduisant ainsi les aberrations au minimum. Néanmoins, les caractéristiques particulières des verres unifocaux Sport EC peuvent provoquer des distorsions dans les zones périphériques des verres, associées à une modification de la perception de l'espace. Par conséquent, une période d'adaptation peut parfois être nécessaire pour que le porteur de lunettes s'habitue à ses nouveaux verres. Dans certains cas particuliers, des incompatibilités peuvent également survenir.

- En raison des caractéristiques particulières des verres unifocaux Sport EC, la plage de puissance est limitée en sphère et en cylindre.

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

**Contact**

Rodenstock GmbH  
Elsenheimerstraße 33  
80687 München  
[www.rodstock.com](http://www.rodstock.com)