

Instruções de uso Rodenstock Impression FashionCurved progressiv lenses Para óptico

Índice

1	Utilização pretendida	1
1.1	Finalidade e grupo alvo	1
1.2	Design de Impressão FashionCurved lentes progressivas.....	1
1.3	Mais informações.....	3
2	Restrições de uso e mau uso previsível.....	3
3	Uso correto.....	4
4	Riscos e efeitos secundários.....	5

Instruções de uso Rodenstock Impression FashionCurved progressiv lenses Para óptico

Ao vender produtos médicos, o utilizador, adiante designado por oculista, é obrigado a informar o utilizador final, adiante designado por portador dos óculos, sobre as restrições de utilização, de preferência por escrito. Convença-os da sua competência profissional, informando também o seu cliente das restrições de utilização relevantes durante a sua consulta individual e pessoal.

Pode encontrar informações importantes sobre as lentes Rodenstock em qualquer altura em <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Utilização pretendida

1.1 Finalidade e grupo alvo

- Impression FashionCurved é uma lente progressiva para armações de óculos de moda, curvas.
- É usado para corrigir erros refractivos específicos do cliente, como hipermetropia, miopia e/ou astigmatismo, bem como erros de posicionamento dos olhos, em combinação com a presbiopia específica da idade. Além disso, podem ser oferecidas soluções para problemas especiais (por exemplo, aniseikonia).
- Impression FashionCurved oferece uma visão continuamente nítida a todas as distâncias de desde longe até aos 40cm, com ênfase na área distante.

1.2 Design de Impressão FashionCurved lentes progressivas

Impression FashionCurved pode ser dividido em quatro áreas:

1 Área de visão de longe
Área da lente para visão nítida ao longe (max. ∞).

2 Área de visão intermédia
Área da lente para uma visão nítida a distâncias intermédias, por exemplo, quando se Trabalha no computador.

3 Área de orientação
A área da lente é para orientação.

4 Área de visão próxima
Área da lente para visão nítida a curta distância (geralmente 40cm).

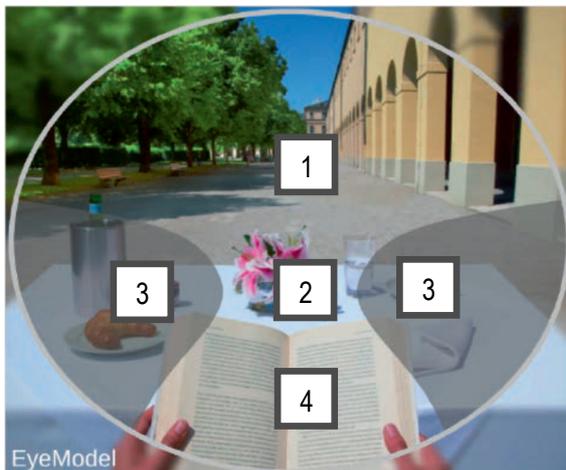


Figura 1: Estrutura esquemática do Impression FashionCurved

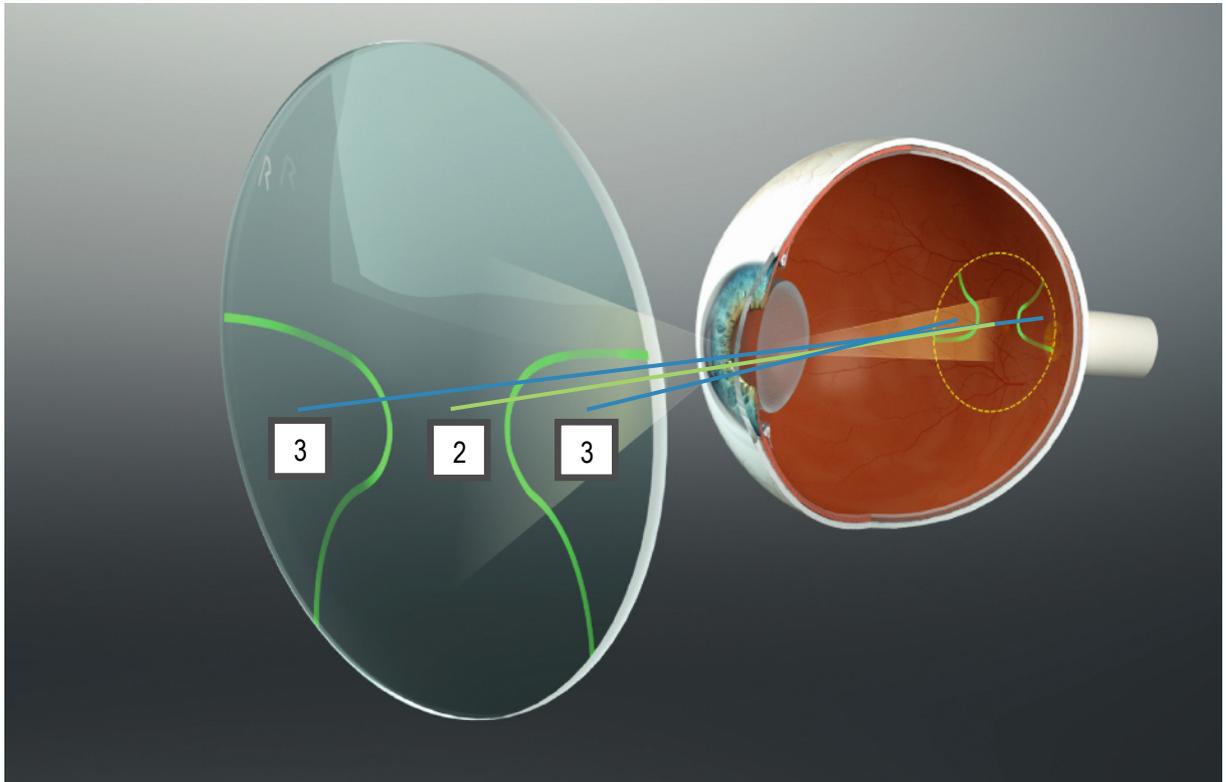


Figura 2: Deflexão horizontal do olhar ao olhar através de uma lente progressiva Impression FashionCurved na altura da área de visão intermediária

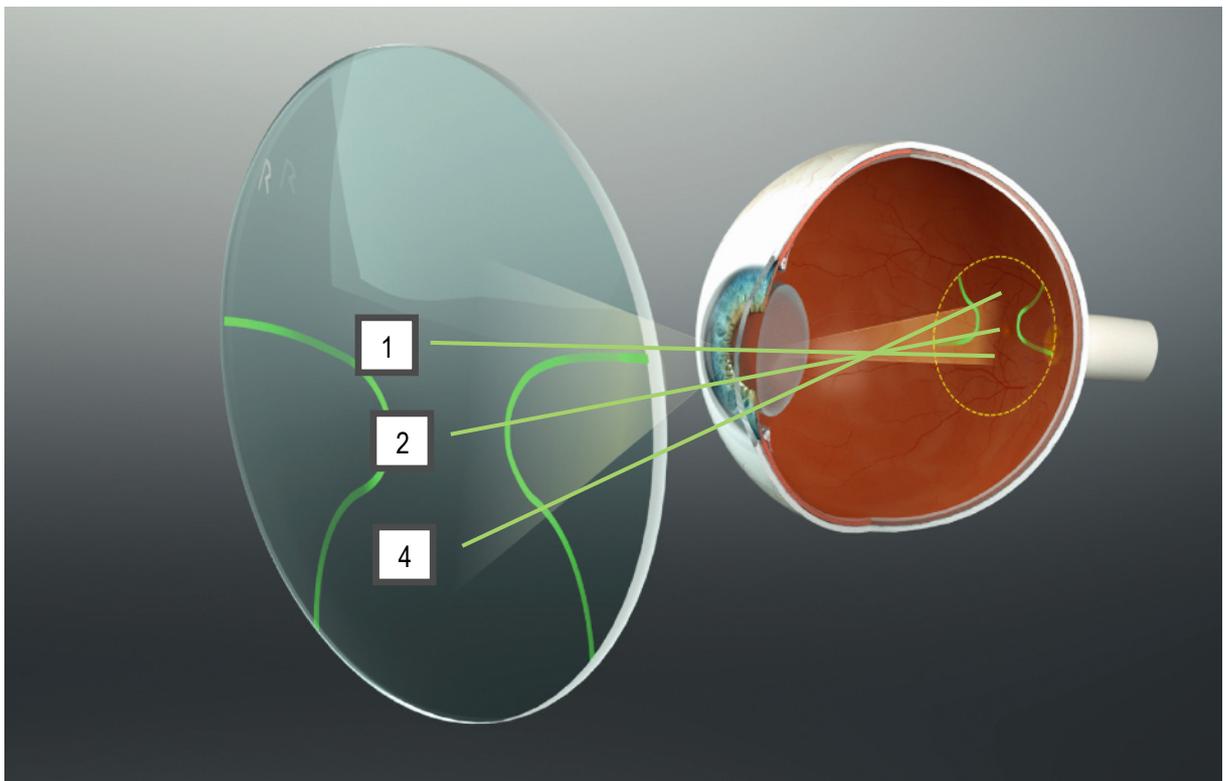


Figura 3: Desvio vertical do olhar ao olhar através de uma lente progressiva Impression FashionCurved

1.3 Mais informações

- A linha principal de visão de uma lente progressiva Impression FashionCurved descreve o caminho do olho convergente da área de visão de longe através da área de visão intermédia para a área de visão de perto. Os pontos de visão nas áreas de visão de longe, intermédia e de perto são adaptados ao comportamento de convergência e à distância do objecto que está a ser visto (inset).
- Quanto menor a DVC, maior deve ser a deflexão do olhar do usuário para poder ver através da área de visão próxima da lente.
- A quantidade de adição também depende da idade do utilizador. Ela também influencia o tamanho da área de visão intermédia. Com o mesmo comprimento de progressão, as lentes Impression FashionCurved têm uma área de visão intermédia mais estreita quanto mais alta for a adição.
- Impression FashionCurved progressiv lenses cumprem os critérios de conformidade com a norma EN ISO 14889 e 8980-3:2013. São, portanto, adequadas para o uso em estrada e para a condução e operação de máquinas.
- Impression FashionCurved lenses são optimizadas para uma situação de inclinação variável. A situação de inclinação depende da curva base, da forma do ocular, da redução da espessura central e dos parâmetros individuais:

Possíveis intervalos de valores para os parâmetros individuais do Impression FashionCurved que podem ser encomendados:

Distância vértice corneana (DVC) 5-30mm
distância pupilar (DP): 20-40mm
inclinação pantoscópica (IP): -5° a 20°
Ângulo de formado pela face (FA): -5° a 20°

O enquadramento e a centragem são dados obrigatórios ao fazer o pedido.

- Impression FashionCurved tem uma curva base padrão de cerca de 6 D. As curvas base dependem da potência encomendada. Curvas de base diferentes, combinadas com tipo de material, podem ser encomendadas.
- A garantia de satisfação para o Impression FashionCurved só é válida para o uso pretendido descrito e com a aplicação adequada.

2 Restrições de uso e mau uso previsível

- Impression FashionCurved progressiv lenses geralmente não são recomendadas para pessoas com uma capacidade de acomodação suficientemente grande > 2,50 D. A capacidade de acomodação é geralmente inferior a 2,50 D a partir da idade de aproximadamente 45 anos.
- Impression FashionCurved progressiv lenses não são projectados para aplicações dinâmicas em desporto. As lentes progressivas desportivas são recomendadas para este fim, uma vez que garantem uma visão óptima em aplicações dinâmicas.
- Áreas de orientação da Impression FashionCurved não são adequadas para visão nítida, ao contrário das lentes de visão única.
- Elas não são adequadas para visão de perto em conjunto com a elevação dos olhos.
- Para aplicações especiais, por exemplo, trabalho permanente no ecrã de computador, as lentes ocupacionais são mais adequadas.
- Apesar da sua curva mais pronunciada, os óculos com Impression FashionCurved progressiv lenses não são óculos de segurança.
- Os pontos mencionados para restrições de uso e mau uso previsível são apenas exemplos e não afirmam ser completos. É feita referência ao conteúdo dos capítulos "Utilização prevista" e "Utilização correcta".

3 Uso correto

- Um ajuste anatómico da armação ao rosto do usuário é absolutamente necessário para um cálculo otimizado e uma centragem correta. Os parâmetros individuais do utilizador (distância da pupila, distância vértex, ângulo facial e inclinação pantoscópica) devem ser medidos e transmitidos no pedido.



Figura 4: Parâmetros individuais de utilização

- A fim de garantir a compatibilidade da lente, a situação de uso deve ser mantida e não deve ser alterada posteriormente pelo oculista ou portador de óculos. Por exemplo, as lentes não devem ser recortadas para outra armação, pois os dados da armação estão incluídos no cálculo e o desempenho óptico não pode ser garantido noutra óculo.
- Impression FashionCurved progressiv lenses devem ser centradas no par de olhos de tal forma que a cruz centragem coincida com o centro da pupila na postura habitual da cabeça e do corpo e o ponto de referência da visão de perto esteja dentro do ocular.
- Ao determinar a centragem, devem ser observadas as alturas mínimas de rectificação (posição do ponto de referência perto de + 2 mm) e as distâncias mínimas até ao bordo superior da armação (posição do ponto de referência longe + 8 mm). Para mais informações, consulte o catálogo de produtos Rodenstock e as Lentes Rodenstock Tips & Technology Lentes.
- Impression FashionCurved lenses são consideradas como lentes de variação de potência com dois pontos de referência no sentido da EN ISO 21987:2017. Estes pontos de referência são os pontos de referência de longe e perto. Os produtos são verificados quanto à tolerância nos pontos de referência de acordo com a norma ISO 8980-2 antes da sua entrega ao oculista. Se os valores medidos da lente nos pontos de referência corresponderem aos valores de verificação no envelope da lente tendo em conta a tolerância, a lente Impression FashionCurved é perfeita para a completa correcção na posição de uso.
- Em ângulos de forma facial alta, o COR-DP pode desviar-se da distância medida de pupila do utilizador. Portanto, é importante assegurar que a distância do ponto de centragem após o bisel corresponda à distância pupilar do utente.

4 Riscos e efeitos secundários

- Com armações de óculos mais curvas, o plano da armação não coincide com o plano da lente. O ângulo resultante entre os dois planos é chamado de ângulo facial (AF).

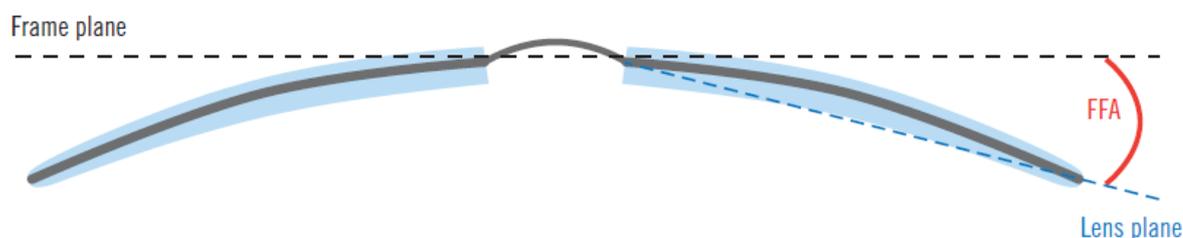


Figura 5: Ângulo facial

Devido ao maior ângulo da armação, à maior curvatura das lentes e dependendo dos dados da centragem, existe um certo ângulo de inclinação das lentes à frente aos olhos do cliente. O ângulo de inclinação corresponde aproximadamente ao ângulo de forma da face quando o ponto de visão coincide com o centro geométrico da lente. Quanto maior a distância entre estes dois pontos, maior a diferença entre o ângulo de inclinação das lentes e o ângulo facial da armação.

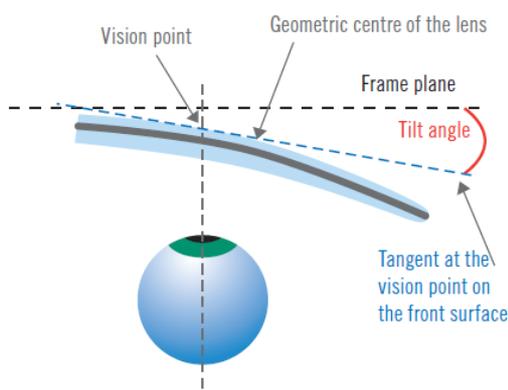


Figura 6: Ângulo de inclinação

- Este ângulo de inclinação causa efeitos prismáticos colaterais, astigmatismo de feixes oblíquos, erros de refração e distorções binoculares diferentes D/E. Ao levar em conta estas condições especiais para óculos mais curvos, as aberrações são reduzidas ao mínimo. No entanto, devido às características especiais das lentes progressivas FashionCurved, pode ocorrer swim effect e distorções nas áreas periféricas da lente, combinados com uma mudança na percepção do espaço. Portanto, pode levar algum tempo no início para que o usuário se acostume com as novas lentes. Em casos especiais, também podem ocorrer incompatibilidades.
- Devido às características especiais das lentes progressivas Impression FashionCurved, a gama de potências é limitada em esfera, cilindro e adição, bem como na selecção de comprimentos de progressão disponíveis.
- O prisma de redução de espessura de um Impression FashionCurved pode fazer com que os objectos na sala sejam percebidos em uma posição diferente.
- Em vez de mover os olhos, com uma lente Impression FashionCurved, como acontece com outras lentes progressivas, a cabeça deve ser movida em vez dos olhos.
- Ao subir escadas, por favor note que o utilizador deve olhar através da área de visão distante da lente progressiva Impression FashionCurved, pois a área de visão de perto seria realmente usada quando se olha para baixo das escadas. No entanto, isto não oferece a melhor correcção para a distância até às escadas.

- Os sintomas iniciais descritos são naturais e são pouco ou nada notados ao longo do tempo (aproximadamente duas a três semanas). Idealmente, os óculos progressivos FashionCurved devem ser usados diariamente, de manhã à noite, desde o início, para facilitar a sua habituação.

Para mais informações consulte também "Instruções de utilização Rodenstock geral".

Contacto

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 Munique
www.rodenstock.com