

Istruzioni per l'uso delle lenti monofocali a supporto accomodativo Rodenstock Per ottici optometristi

Per ottici optometristi

Sommario

1	Destinazione d'uso	1
1.1	Scopo e gruppo target	1
	Geometrie delle lenti monofocali con support accomodativo	1
1.2	Ulteriori informazioni	2
2	Restrizioni d'uso e uso improprio prevedibile	2
3	Uso corretto	3
4	Rischi ed effetti collaterali	4

Istruzioni per l'uso delle lenti monofocali a supporto accomodativo Rodenstock Per ottici optometristi

in caso di vendita di prodotti medicali, il professionista, di seguito denominato ottico, è tenuto a informare il consumatore finale, di seguito denominato portatore di occhiali o utente, sulle limitazioni d'uso, preferibilmente per iscritto. L'ottico, attraverso la propria competenza professionale, deve sottolineare al portatore di occhiali le limitazioni d'uso durante la consulenza personale. Importanti informazioni sono sempre disponibili su:

<https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Destinazione d'uso

1.1 Scopo e gruppo target

- Le lenti monofocali con supporto accomodativo sono lenti per occhiali utilizzate per correggere errori di rifrazione specifici del cliente come ipermetropia (miopia), miopia (miopia), astigmatismo ed errori posizionali degli occhi. Inoltre, possono essere offerte soluzioni per problemi speciali (ad es. aniseikonia).
- Di norma, le lenti monofocali con supporto accomodativo vengono utilizzate per la correzione della visione da lontano dei portatori di occhiali con problemi accomodativi non dipendenti dall'età o con presbiopia iniziale. .
- Le lenti monofocali con supporto accomodativo offrono ai portatori di occhiali un ampio campo visivo per la visione da lontano e un addizionale supporto accomodativo per la visione nell'intermedio e da vicino. .

Geometrie delle lenti monofocali con support accomodativo

- 1 Area di visione per lontano Visione nitida per lontano** (in funzione della capacità accomodativa fino al vicino).
- 2 Area di visione con supporto accomodativo per la visione da vicino**
Il dolce incremento dei poteri verso il basso permette una visione rilassata alle distanze intermedie e da vicino senza dover usare completamente l'accomodazione



Figura 1: Struttura schematica di una lente monofocale con supporto accomodativo

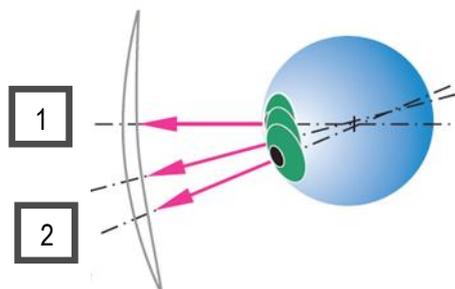


Figura 2: Abbassamento verticale dello sguardo attraverso una lente monofocale con supporto accomodativo

1.2 Ulteriori informazioni

- La base per una correzione ottimale con una lente monofocale con supporto accomodativo è la rifrazione a distanza. A causa della distanza finita nella stanza di rifrazione, si consiglia di eseguire la rifrazione della distanza quando si guarda verso l'infinito.
- Le lenti monofocali con supporto accomodativo sono destinate ad essere utilizzate in coppia in una montatura per occhiali, cioè come una combinazione di lenti destre e sinistre davanti agli occhi dell'utilizzatore.
- Il livello di supporto dell'alloggio (0,50 D, 0,80 D e 1,1 D) delle lenti monofocali con supporto accomodativo dipende dalla capacità ricettiva e dall'uso previsto di chi indossa l'occhiale.
- Le monofocali con supporto accomodativo sono ottimizzate per un'ampia varietà di parametri (la variazione di inclinazione può dipendere dalla curva base, montatura, riduzione spessore centrale, dai parametri individuali):
Possibili intervalli di valori per lenti

Estensione dei parametri ordinabili nelle lenti monofocali con supporto accomodativo individualizzate:

Distanza apice corneale lente (DAL): 5 - 30mm,

- Distanza pupillare monoculare (PD): 20 - 40mm,
Angolo d'avvolgimento (FFA): da -5° a 15°
- Inclinazione pantoscopica (PT): -5° - 20°

Lenti monofocali con supporto accomodativo con PD ordinabile:

Distanza apice corneale lente (DAL): 13 mm

Distanza pupillare monoculare (PD): 20-40 mm

Per le tipologie che non prevedono l'ordinazione dei parametri individuali, Rodenstock raccomanda di adattare la montatura con un angolo di avvolgimento di circa 5°, inclinazione pantoscopica di circa 8°, distanza apice corneale lente ca. 13 millimetri.

Questi prodotti assumono un PD standard di 32 mm.

Le lenti monofocali a forma libera con supporto accomodativo della vecchia generazione sono calcolate per una situazione di inclinazione fissa e centratura "centrale".

- Le lenti monofocali con supporto accomodativo soddisfano i criteri di controllo tecnico prescritti dalle norme EN ISO 14889 e 8980-3:2013. Sono quindi adatti per l'uso su strada e la guida nel traffico e nell'uso di macchinari.
- La garanzia di soddisfazione per le lenti monofocali Rodenstock con supporto accomodativo è valida solo per l'uso previsto descritto e con una corretta gestione.

2 Restrizioni d'uso e uso improprio prevedibile

- Le lenti monofocali con supporto accomodativo non sono adatte a chi indossa occhiali presbiopici. Le lenti progressive sono più adatte
- Speciali lenti sportive single vision o sportive progressive sono più adatte per montature curve con angoli di avvolgimento elevati.
- I punti menzionati per le restrizioni d'uso e l'uso improprio prevedibile sono solo esempi e non pretendono di essere completi. Si fa riferimento al contenuto del capitolo "Destinazione d'uso" e "Corretto utilizzo".

3 Uso corretto

- Per la scelta della tipologia di lente monofocale con supporto accomodativo e la corretta centratura, è essenziale che la montatura sia anatomicamente adattata al viso di chi la indossa. I singoli parametri in posizione d'uso (distanza pupillare, distanza apice corneale lente, inclinazione pantoscopica e angolo di avvolgimento) devono essere misurati. Lenti monofocali con supporto accomodativo adeguatamente selezionate. Per garantire che le prestazioni ottiche complete della lente siano mantenute, l'assetto dell'occhiale non deve essere in seguito modificato dall'ottico o da chi indossa l'occhiali.

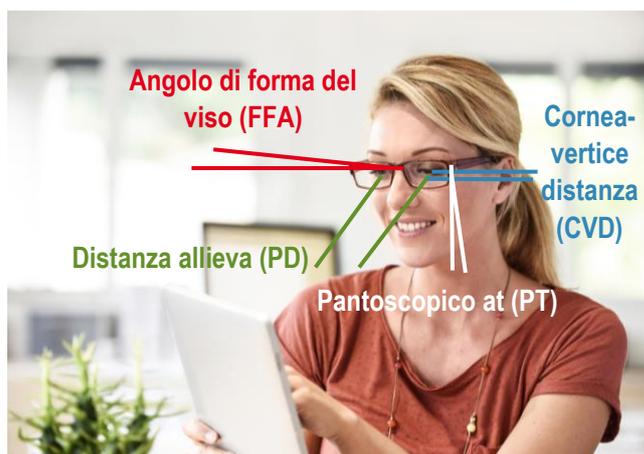


Figura 3: Parametri individuali della situazione di usura

- Tutte le lenti monofocali B.I.G. Exact e B.I.G. Norm con supporto accomodativo devono essere centrate in modo tale che il punto di centratura coincida con il centro della pupilla nella postura abituale della testa e del corpo e la direzione di visione zero.
- Tutte le lenti monofocali con supporto accomodativo fino alla generazione 2 devono essere centrate in modo che l'asse ottico della lente passi attraverso il punto di rotazione dell'occhio Z' (criterio del centro di rotazione dell'occhio).
- L'età del cliente e le sue esigenze visive devono essere prese in considerazione nella scelta del supporto accomodativo. Idealmente, l'utente dovrebbe semplicemente provare gli effetti delle diverse varianti utilizzando l'occhiale di prova.
- Nella determinazione della centratura è necessario rispettare l'altezza minima di centratura (si suggerisce 18 mm) e la distanza minima dal bordo superiore della montatura (posizione della croce di centratura + 8 mm). Per ulteriori informazioni, vedere il catalogo prodotti Rodenstock.
- Le lenti monofocali con supporto accomodativo sono considerate lenti a potere variabile con un solo punto ottico di riferimento ai sensi della EN ISO 21987: 2017. Le lenti vengono controllate, considerando la tolleranza, nel punto di riferimento secondo la ISO 8980-2 prima della consegna all'ottico. Se i valori misurati della lente nel punto di riferimento per lontano corrispondono ai valori di controllo sulla bustina, tenendo conto della tolleranza, la lente assicura la piena correzione nella situazione di utilizzo.
- Tutte le lenti monofocali con supporto accomodativo sono dotate di marcature permanenti (microincisioni). Queste servono per identificare il produttore e, in alcuni casi, il tipo di lente, nonché per ricostruire il punto ottico di riferimento per lontano. Le microincisioni sono generalmente visibili solo quando la lente è tenuta contro luce su un bordo chiaro-scur.
- Sono sempre possibili ordini di una singola lente o rifacimenti. Quando si ordinano lenti singole, si consiglia vivamente di includere nell'ordine i poteri della lente partner in modo che possano essere presi in considerazione nel calcolo. L'abbinamento di diverse tipologie di lenti è una fornitura su misura. Si prega di notare che le curve base, le colorazioni e i trattamenti antiriflesso, ad esempio, non sono appaiati.

- Ulteriori formazioni sulle lenti monofocali con supporto accomodativo, come la corretta selezione del prodotto sulla base delle esigenze visive del portatore, sono disponibili nell'attuale software di consulenza Rodenstock

4 Rischi ed effetti collaterali

- Per le lenti monofocali con supporto accomodativo, che sono centrate in base al requisito del centro di rotazione dell'occhiosi assume come standard per il calcolo una direzione di visione primaria per la situazione di utilizzo. Il pieno supporto accomodativo con queste lenti si ottiene a ca 16 mm sotto la croce di centratura. Nella postura abituale della testa e del corpo, il completo supporto accomodativo agisce da questo punto verso il basso. Se la direzione di visualizzazione effettiva si discosta dalla direzione di visualizzazione principale standard, potrebbero esserci deviazioni nell'effetto ottico quando si guarda a distanza ravvicinata. Lo stesso vale anche quando si passa da lenti monofocali regolate in base al requisito del punto di rotazione dell'occhio a lenti monofocali regolate in base al requisito del punto di riferimento.
- La centratura si discosta dal criterio raccomandato quando le lenti monofocali con supporto accomodativo vengono adattate nella montatura troppo in alto o troppo in basso. Se vengono centrate troppo basse, è possibile che il potere addizionale non possa essere completamente utilizzato, in quanto lo si trova nella lente ancora più in basso. Se vengono centrate troppo alte, il precoce incremento di potere positivo potrebbe produrre una sfuocatura nella visione da lontano o nelle distanze intermedie.

Per ulteriori informazioni si veda anche Istruzioni per l'uso delle lenti oftalmiche - informazioni generali"

Contatto

Rodenstock S.r.l.
Elsenheimerstraße 33
80687 Monaco di Baviera
www.rodenstock.com