

Myopiekorrektur im Schlaf - freies Sehen den ganzen Tag

Moderne Orthokeratologie mit TECHLENS

sleeplens Ortho-K ist die Bezeichnung für eine eigens entwickelte formstabile Contactlinse, mit doppelt reverser Geometrie zur Myopiekorrektur durch moderne Orthokeratologie. Bereits seit 2002 bieten wir orthokeratologische Contactlinsen an.

Diese Linse wird nur über Nacht, während des Schlafes getragen und verformt dabei gezielt die Hornhautgeometrie, um tagsüber, während der Wachphase, eine gute Sehleistung ohne Brille oder Contactlinse zu erzielen (sleep & see).

Um höchste Erfolge damit zu erzielen, empfiehlt TECHLENS Orthokeratologie bei Kurzsichtigkeiten bis ca. -5,00 dpt und Astigmatismen bis ca. 1,50 dpt.

sleeplens Ortho-K bietet zusätzlich die Möglichkeit, die Myopieprogression bei Jugendlichen zu hemmen. Desweiteren unterstützt diese Methodik das Nahsehen bei Presbyopen.

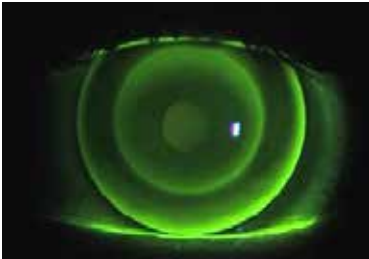
Fakten zur Orthokeratologie:

- Linsentragen über Nacht, "freies" Sehen tagsüber
- Sichere und schnelle Korrektur bis ca. sph. -5,00 dpt, cyl -1,50 dpt (rectus)
- Ca. 60 – 70% Myopieverlust bereits nach der 1. Nacht
- Volle Korrektur nach 3 – 4 Nächten
- Stabil nach ca. 4 Wochen
- Voll reversibel und nicht invasiv
- einfache Anpassung, trotz Beeinflussung der Refraktion und Topographie, muss das Linsendesign nicht verändert werden

Orthokeratologie ist bei verantwortungsvoller Anwendung und richtiger Selektion eine sichere, effektive, reversible und auch profitable Form der Myopiekorrektur, die zu höchster Kundenzufriedenheit und langfristiger Kundenbindung führt.

Die Anpassberatung bei TECHLENS beschäftigt sich intensiv mit Orthokeratologie und gibt seine Erfahrungen gerne an Sie weiter.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer separaten **sleep & see** Orthokeratologie Broschüre.



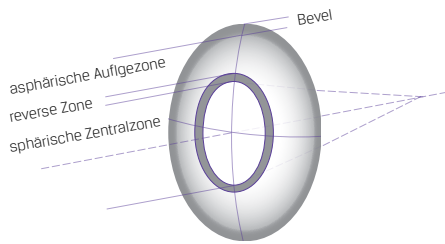
sleeplens Ortho-K

Die **sleeplens Ortho-K** Linse wird individuell nach topometrischen und refraktiven Werten berechnet. Zur Übermittlung der erforderlichen Daten stehen Fax-Formulare oder eine online Bestellmaske unter www.techlens.de zur Verfügung. Gerne können Sie uns auch die Topographiedaten zumailen. TECHLENS berechnet und fertigt gleich eine endgültige Linse.

Für die Anpassung von **sleeplens Ortho-K** Linsen, sind keine Messlinsen oder Anpasssätze erforderlich.

Die Anpassung kann nur bei Kenntnis der Selektionskriterien, Funktionsweise und Anpassmethodik moderner Orthokeratologie durchgeführt werden. Die Linsenanpassung selbst erfolgt wie bei der Gleichlaufanpassung asphärischer formstabiler Linsen. TECHLENS empfiehlt die Teilnahme an einem Ortho-K Seminar und bietet dazu regelmäßig Termine an.

Der Einsatz eines Messgerätes zur topographischen Oberflächendarstellung der Hornhaut (Keratograph) ist zwingend erforderlich.



schematische Darstellung

	<i>sleeplens Ortho-K</i>
Basiskurve	7,50 bis 10,00 mm in 0,05 Abstufung
Anpasskurve	7,00 bis 8,40 mm in 0,05 Abstufung
Stärken	-1,00 bis +2,00 in 0,25 dpt Abstufung
Durchmesser	10,00 bis 12,50 mm in 0,10 mm Abstufung
Exzentrizität	0,30 bis 0,90 in 0,05 Abstufung
Materialien	Boston X0, Boston X02
Bevelbreite	0,3 - 0,8 mm in 0,1 mm Abstufung, Standard 0,5 mm
Bevelradius	11,00 bis 12,50 mm in 0,25 mm Abstufung, Standard 11,25 mm
Indikation	Myopien von -0,75 bis ca. -5,00 dpt Astigmatismen bis ca. 1,50 dpt
Anpassung	Berechnung und Fertigung der Linse nach Übermittlung der refraktiven und topometrischen Daten mittels Formular, online oder per mail.