

WER LANGE GUT SEHEN  
MÖCHTE, MUSS FRÜH  
DAMIT BEGINNEN.

MYOPIEKONTROLLE  
MIT DEN ORTHO-  
KERATOLOGIE-LINSEN  
VON FALCO LINSEN AG

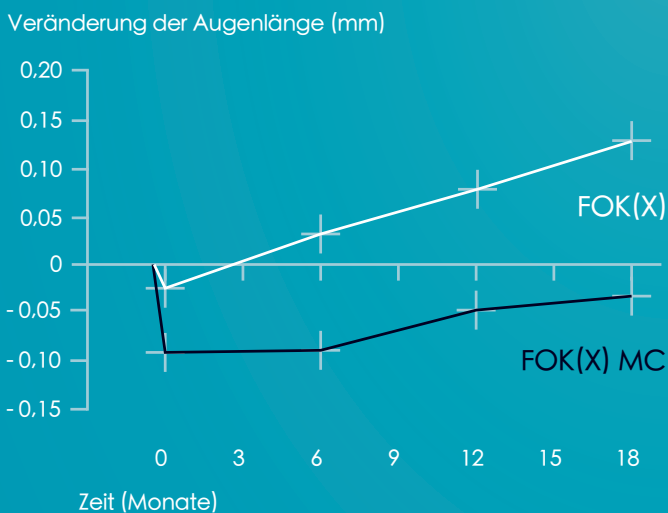
falco

# MYOPIE-KONTROLLE MIT ORTHOKERATOLOGIE-LINSEN

Das Ziel der Myopie-Kontrolle ist es im Kindesalter das axiale Längenwachstum des Auges zu verlangsamen oder bestenfalls zu stoppen um dadurch die Risiken der Spätfolgen der Myopie drastisch zu reduzieren.

Die Kombination von Myopie-Kontrolle mit einer orthokeratologischen Kontaktlinse bringt zusätzlich den Vorteil, dass tagsüber keine Sehhilfe wie Brille oder Kontaktlinse getragen werden muss.

Im Rahmen einer durchgeführten Studie bei Kindern wurde das Wachstum der Augenlänge über 18 Monate Tragedauer verglichen. Der Vergleich erfolgte zwischen herkömmlichen Ortho-K Kontaktlinsen und dem speziell für die Myopie-Kontrolle angepassten Ortho-K Rückflächendesign.



## Myopie Control FOK MC - Design

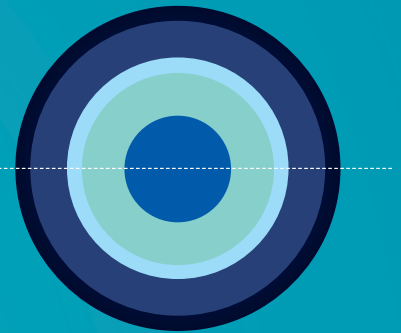
Optikzone

Myopiekontrollzone

Reverszone

Landingzone

Bevel



## Myopie Control FOKX MC - Design

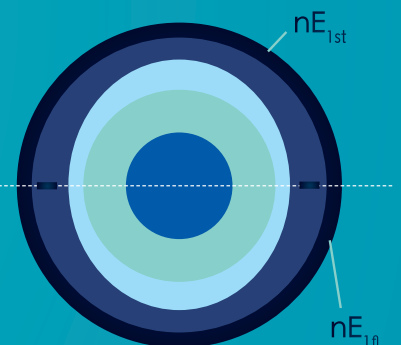
Optikzone

Myopiekontrollzone

Reverszone

Landingzone

Bevel



Durch diese Studie konnte nachgewiesen werden, dass Augen, welche die FOK(X) MC - Kontaktlinse über den Zeitraum von 18 Monaten trugen, eine Reduktion der Augenlänge aufwiesen (-0.044mm).

Die Augen mit konventionellen Ortho-K zeigten über den gleichen Zeitraum ein signifikantes Längenwachstum (+ 0.129 mm).

Dieses Resultat bestätigte den Effekt des Rückflächendesigns der FOK(X) MC – Kontaktlinse bei einer orthokeratologischen Versorgung der Myopie-Kontrolle (Loertscher, Backhouse et al. 2021).

# FALCO - ORTHOKERATOLOGIE – MYOPIE CONTROL FOK MC/FOKX MC

Rotationssymmetrisches / Rücktorisches-  
und Periphertorisches Rückflächendesign

## Parameter / Lieferbereich

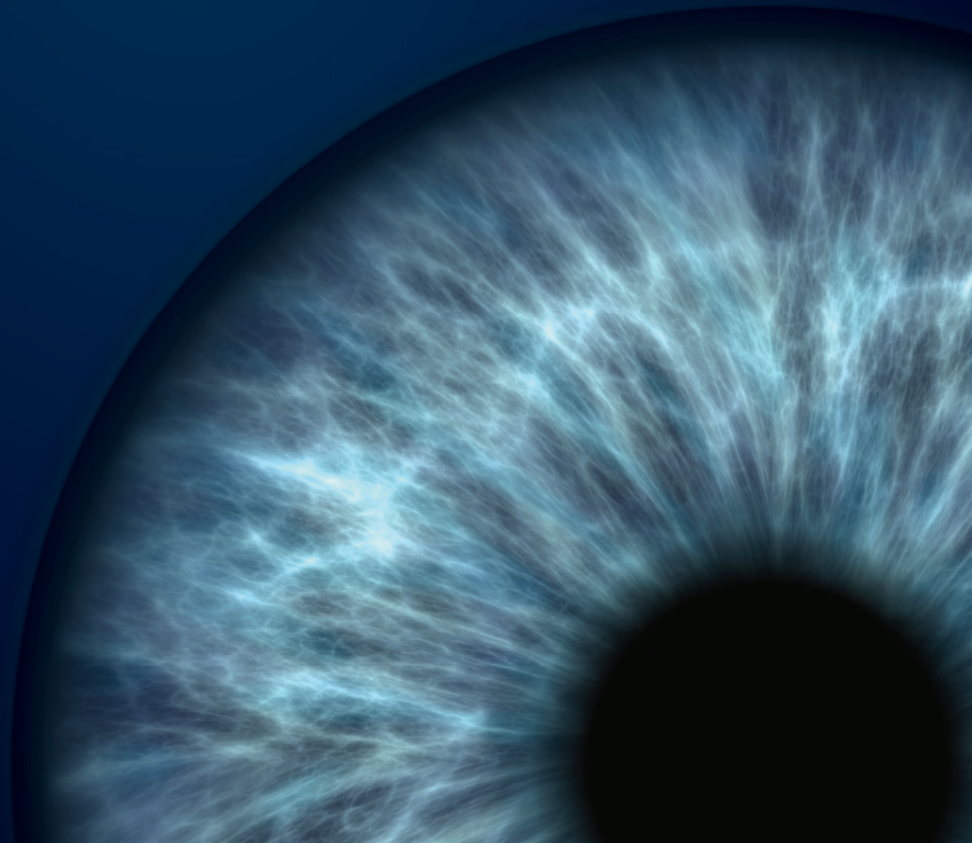
	LIEFERBEREICH	ABSTUFUNGEN
Korrektur	bis -8.50 dpt	0.12 dpt
Durchmesser	ab 10.00 bis 12.50 mm	0.10 mm
Material	Optimum Extreme / Boston XO	

## Anwendungsbereich

- bei juveniler progressiver Myopie
- bis 2/10 zentraler Hornhautradiendifferenz ► FOK MC
- über 2/10 zentraler Hornhautradiendifferenz ► FOKX MC

## Bestellparameter

- Ursprungstopometrie
- Hornhautdurchmesser
- Refraktion (inkl. HSA)



falco