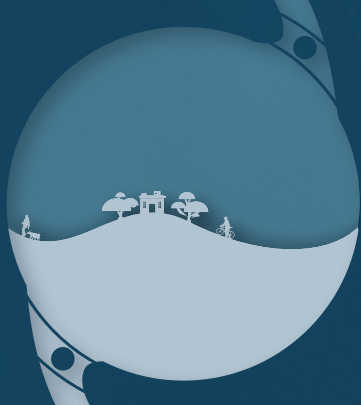


EINZIGARTIG BRILLANT

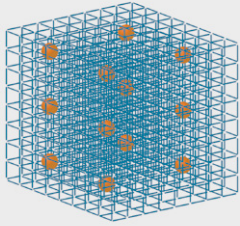


ACUNEX<sup>®</sup>

DIE ASPHÄRISCHE  
MONOFOKALE **NoGLIS-IOL**  
FÜR ALLE KATARAKTPATIENTEN

# ACUNEX<sup>®</sup>

HYBRIDMATERIAL MIT HERAUSRAGENDEN EIGENSCHAFTEN

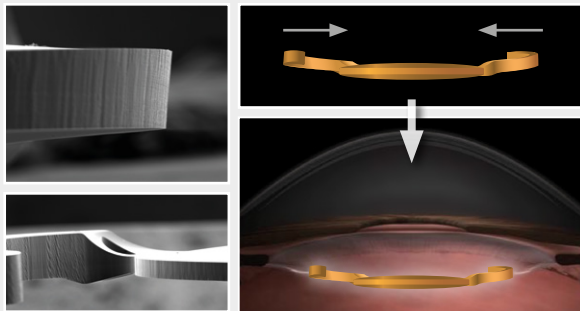
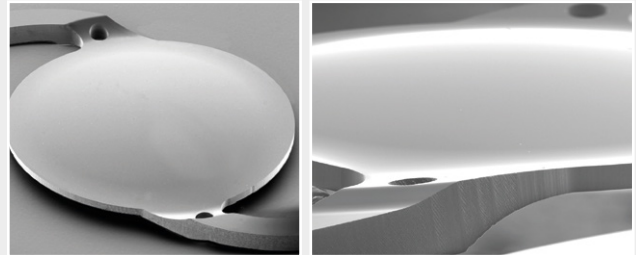


## HYDROPHOBES MATERIAL

Ein konstanter Wasseranteil von 4% (vorhydriert) sorgt für eine dauerhaft gleichbleibende homogene Gitterstruktur des Bio-Materials und damit für höchste Stabilität.

## SEHR HOHE KRATZFESTIGKEIT

dank außergewöhnlicher Oberflächengüte.\*



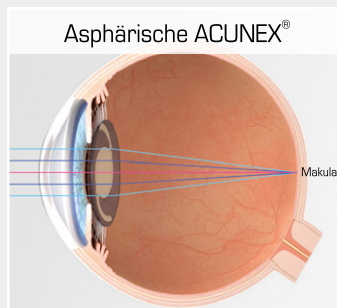
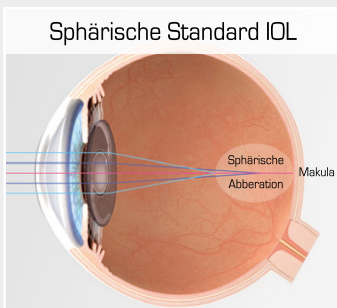
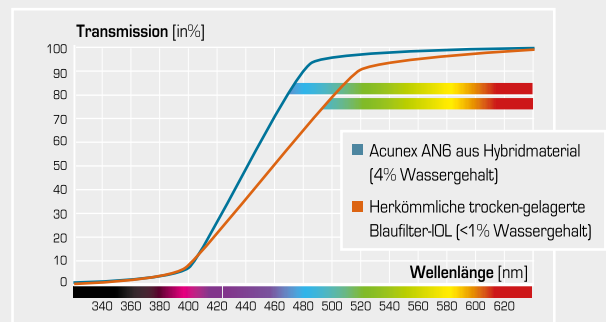
## STEP-VAULTED C-LOOP

Bewährtes C-Loop IOL-Design & scharfe 360° Optik-Kante zur optimalen PCO-Prophylaxe.

Step-vaulted Haptik-Design für eine optimale Kapselsackpositionierung und gleichmäßige Ausspannung ohne Visus-mindernde Kapselsackfalten (Striae).

## NATÜRLICHER UV-FILTER

Filtereigenschaften die der natürlichen Augenlinse nachempfunden sind und für das Auge schädliches UV-Licht, sowie den Violetanteil des Blaulichtspektrums absorbieren, für eine optimale Farbwahrnehmung.

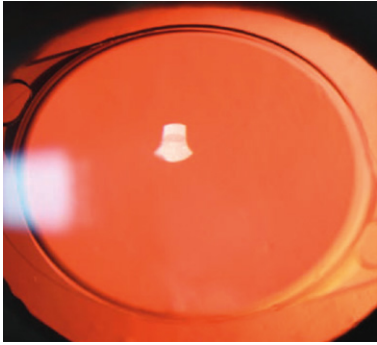


■ Äussere Lichtstrahlung ■ Mittlere Lichtstrahlung ■ Zentrale optische Achse

## ASPHÄRISCHE OPTIK

Korrektur der sphärischen Aberration der Hornhaut für hohe Kontraste und bessere Bildschärfe als bei sphärischen Standard IOL, insbesondere bei mesopischen Lichtverhältnissen.

\* Manfred Tetz & Matthew R. Jorgensen (2015) New Hydrophobic IOL Materials and Understanding the Science of Glistenings, Current Eye Research, 40:10, 969-981, DOI: 10.3109/02713683.2014.978476



## NoGLIS-IOL-TECHNOLOGIE

Erstes hydrophobes IOL-Material, das von der FDA 2012\* als glisteringfrei zertifiziert wurde, für eine dauerhafte und exzellente optische Klarheit nach der Implantation.

## DAS SAGEN DIE EXPERTEN ZUR ASPHÄRISCHEN ACUNEX®:



### Prof. Dr. G. Auffarth

Die IOL hat mich überzeugt. Zum einen die optische Klarheit des Materials und, dass es komplett glisteringfrei ist. Zum anderen das bewährte Konzept, step-vaulted C-Loop Haptikdesign mit einer scharfen Kante und dadurch sehr guter PCO-Vorsorge.

### Prof. Dr. J. Alio

Das Haptikdesign begünstigt eine einfache Implantation und eine sehr hohe postoperative Refraktionsstabilität. Dank des modernen Bio-Materials mit sehr hoher optischer Güte und bester Biokompatibilität, bietet die IOL-Plattform eine ideale Ausgangsbasis für multifokale und torische Optikkonzepte.



Quelle: Chirurgen-Feedback, [www.teleon-surgical.com](http://www.teleon-surgical.com)

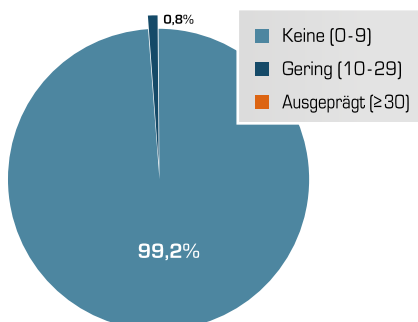
## EINFACHES UND FLEXIBLES IOL HANDLING

Die ACUNEX® IOL passt sich Ihren Gewohnheiten an, nicht anders herum!

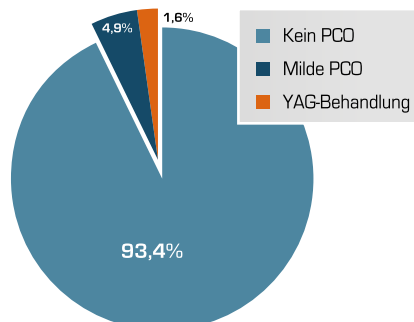
- Kontrolliertes Entfaltungsverhalten
- Kleinschnittinzisionen ab 2,0 mm möglich
- Universale Anwendbarkeit verschiedener marktüblicher Injektorsysteme

### Glistening Untersuchungen

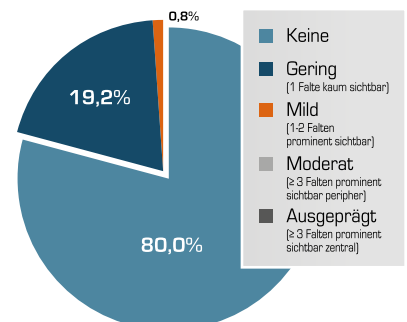
6 Monate - 7 Jahre postop. (n=812)\*\*  
[Menge in einem 10 x 2 mm Optikbereich]



### YAG-Rate nach 12 Monaten (n=122)\*\*\*



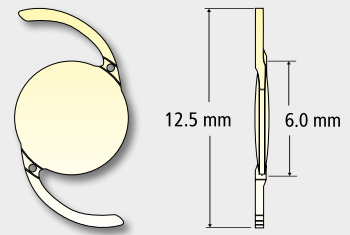
### Striae nach 12 Monaten (n=120)\*\*\*



\*\* Archivdaten, basierend auf Studien mit hydrophoben Hybridmaterial

\*\*\* Archivdaten, basierend auf ACUNEX® Studien

## Einteilige monofokale Hinterkammerlinse mit asphärischer Oberfläche und Blaulichtfilter



<b>Produkt</b>	ACUNEX® AN6	Asphärisch
<b>Typ</b>	Faltbare einteilige monofokale IOL zur Kapselsackfixierung	Monofokal
<b>Durchmesser der Optik</b>	6,0 mm	Blaulichtfilter
<b>Gesamtdurchmesser</b>	12,5 mm	Glistening-frei
<b>Haptikanwinkelung</b>	0°	
<b>Optisches Design</b>	Bikonvex Asphärische Oberfläche - Posterior Sphärische Aberrationskorrektur -0,13 µm	
<b>IOL Design</b>	C-Schlaufenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	
<b>Material</b>	Hydrophobes, glistening-freies Acrylat UV-absorbierend und zusätzlicher Blaulichtfilter	
<b>Verfügbare Dioptrien</b>	SE +10,0 D bis +30,0 D (0,5 D)	
<b>Brechungsindex</b>	1,54 bei 35°	
<b>A-Konstante (nominal)</b>	119,1	
<b>Sterilisierung</b>	Gamma-Sterilisierung	
<b>Lagerung</b>	Lagerung in 0,9 %iger Kochsalzlösung	
<b>Empfohlene Inzisionsgröße</b>	≥ 2,0 mm	

## VIELSCHICHTIGE ANFORDERUNGEN AN EINE MODERNE MONOFOKALLINSE

- **Höchste optische Qualität**      ■ **Stabiler Sitz** im Kapselsack
- **Brillante Abbildungsqualität** und exzellente Refraktionsergebnisse
- **Einfaches Handling** vor und während der OP durch den Operateur
- Dauerhafte optische Klarheit (**echte Glistening-Freiheit**)

### HERSTELLER::

Teleon Surgical B.V.

✉ [acunex@teleon-surgical.com](mailto:acunex@teleon-surgical.com)

🌐 [www.teleon-surgical.com](http://www.teleon-surgical.com)