

# IPCL

STANDARD - PRESBYOPIE - EXTREME AUGEN



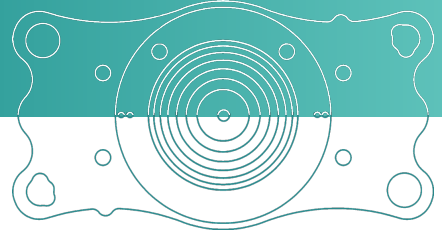
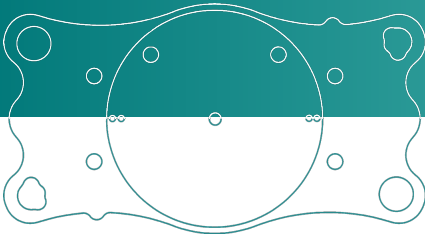
NUTZEN SIE IHR VOLLES POTENZIAL

Seit über 10 Jahren  
weltweit hunderttausendfach bewährt



# Die individuell gefertigte IPCL bietet als einzige phake Hinterkammerlinse

- maßgeschneiderte, refraktive Lösungen für **Standardfälle**
- vollwertige **Presbyopiekorrektur**
- refraktive Lösungen für **extreme Augen**



---

## IPCL - Vorteile für Standardfälle

---

- **Inzision:** ab 2,4 mm<sup>1</sup> → **zeitgemäß, sicher und schonend.**
- **Einlegen:** einfache Handhabung → **sichere Implantation.**
- **Implantation:** kontrolliertes Entfalten<sup>1</sup> → **Ruhe und Klarheit.**
- **Positionierung:** immer horizontal dank individueller Fertigung der Achslage torischer IPCL → **routinierter Ablauf.**
- **Sizing:** 13 Größen, 0,25 mm Stufen, Sizing mit OCT-Daten möglich → **Ergebnisqualität.**
- **Material:** IPCL-spezifisch, hydrophil und vegan - über 30% dünner<sup>2</sup> bei exzellenter Verträglichkeit, Langzeitstabilität<sup>3</sup> und Oberflächengüte<sup>4</sup> → **für jeden geeignet.**
- **Zentrale Öffnung:** für IPCL mit SEQ -30,0 D bis +3,5 D, konische Form reduziert Reflexe → **Verträglichkeit.**
- **Stand-by-IPCL:** Immer dabei → **Sicherheit und Ruhe.**
- **Sicherheitsindex:** 1,23 (n=1161 Augen)<sup>5</sup> → **verlässlich.**
- **Wirksamkeitsindex:** 1,06 (n=1161 Augen)<sup>5</sup> → **bewährt.**

---

# IPCL - Vorteile für Presbyopiekorrektur

---

- **Additiv und reversibel:** Die Aberration der Hornhaut bleibt unverändert, die Linse erhalten → **offen für die Zukunft.**
- **Vollwertige Korrektur:** Trifokale Optik, Addition wählbar von +1,5 D bis +4,0 D → **alle Möglichkeiten.**
- **Indikation:** 40 - 60 Jahre → **für jeden eine Option.**
- **Sicherheit:** Kein erhöhtes Ablatorisiko bei hochmyopen Augen<sup>6</sup> → **Ruhe und Gelassenheit.**
- **Freiheit:** PatientInnen können von der jeweils neuesten IOL-Technologie profitieren - heute und in vielen Jahren bei der Kat-OP → **bereit für alles, was kommt.**

---

# IPCL - für extreme Augen

---


- **SEQ:** von -30,0 bis +15,0 D → **nur mit IPCL.**
- **Zylinder:** 0,5 bis 10,0 D → **nur mit IPCL.**
- **Achslage Zylinder:** individuell angepasst → **nur mit IPCL.**
- **Größen:** 11,0 bis 14,0 in 0,25 mm-Schritten → **nur mit IPCL.**
- **Sonderanfertigungen** auf Anfrage → **nur mit IPCL.**

NUTZEN SIE IHR VOLLES POTENZIAL

## Referenzen

- 1 Mit Injektor Mediceal ERGOJECT 2.2-BL (ERB2200)
- 2 Im Vergleich zum Mitbewerber
- 3 Bianchi, Germán R. MDI; Paredes, Andrés MDI; Puccio, Belén MDI; Parra-Hernández, Andrea MD: Implantable Phakic Contact Lens: vault evaluation five years after surgery. Journal of Cataract & Refractive Surgery (2024): 10.1097/j.jcrs.0000000000001496, May 24, 2024. | DOI: 10.1097/j.jcrs.0000000000001496
- 4 Gros-Otero J, Ketabi S, Cañones-Zafra R, García-González M, Villa-Collar C, Casado S, Teus MA. Atomic force microscopy comparative analysis of the surface roughness of two posterior chamber phakic intraocular lens models: ICL versus IPCL. BMC Ophthalmol. 2021 Jul 14;21(1):280. doi: 10.1186/s12886-021-02039-6. PMID: 34261440; PMCID: PMC8281652.
- 5 Van Hoe W, Termote K, Saelens I, Delbeke H. Implantable phakic contact lens: systematic review. J. Cataract. Refract. Surg. 2025 Oct 1;51(10):922-932. doi: 10.1097/j.jcrs.0000000000001686. PMID: 40369812; PMCID: PMC12447816.
- 6 Xu W, Song Z, Huang Y, Tao Y, Wang J, Wang L, Li Z. Long-Term Outcomes of Retinal Detachment in Phakic Eyes After Implantation of Implantable Collamer Lens V4c for High Myopia Correction. Front Med (Lausanne). 2020 Dec 15;7:582633. doi: 10.3389/fmed.2020.582633. PMID: 33425935; PMCID: PMC7793859.

## Die Details zur IPCL

IPCL-Typen	IPCL monofokal IPCLT monofokal torisch IPCLD presbyop IPCLDT presbyop torisch
Lieferbereich SEQ	-30,0 D bis +15,0 D (in 0,5 D-Schritten)
Lieferbereich Zylinder	0,5 D bis 10,0 D (in 0,5 D-Schritten)
Gesamtdurchmesser	11,00 bis 14,00 (in 0,25 mm-Schritten)
Optikdurchmesser	6,60 mm, erweiterbar bis 7,25 mm
Addition bei Presby-IPCL	+1,5 D bis +4,0 D (in 0,5 D-Schritten)
Inzisionsgröße	ab 2,4 mm
Material	 eigenes hydrophiles Hybrid-Acrylat, vegan
UV-Filter	420 nm
Refraktiver Index	1,465
Abbe-Zahl	60
Distanz Optik/Haptikebene	1,2 bis 1,7 mm
Zentrale Öffnung	für IPCL mit SEQ -30,0 D bis +3,5 D
Min. Vorderkammertiefe:	2,8 mm (intern/AQD) für alle IPCL
Indiziertes Patientenalter	21-45 Jahre (IPCL/T), 40-60 Jahre (IPCLD/T)
Markteinführung	2014, in D und AT: 2017

Vertrieb durch:

**TMT Vision GmbH**

Untere Hauptstraße 86c

09241 Mühlau

Deutschland

[ipcl@tmt-vision.de](mailto:ipcl@tmt-vision.de)

[www.tmt-vision.de](http://www.tmt-vision.de)



Eine patentierte Technologie von:

**Care Group**

Block No. 310, Village Sim of Dabhasa, Taluka – Padra, Vadodara 391 440, Gujarat, Indien