



avansee™ preset

Ein vollständig vorgespanntes IOL-System, das Sicherheit durch Einfachheit bietet

- Ermöglicht die Vorbereitung zum Implantieren der IOL in 2 einfachen Schritten
- Sicheres und effizientes Implantieren einer faltbaren asphärischen hydrophoben Intraokularlinse

Zuverlässiges, reproduzierbares und kontrolliertes Implantieren der Linse durch ein Originaldesign eines IOL-Systems

- Geringer, gleichbleibender und einheitlicher Kraftbedarf erlaubt glattes und kontrolliertes Implantieren mit nur einer Hand²

Bietet optimale Sehschärfe bei minimalen postoperativen Komplikationen

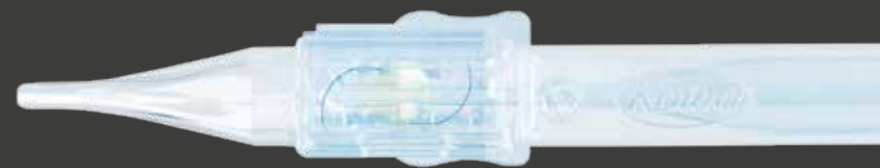
- Kontrolliertes und stabiles Entfalten nach dem Implantieren²⁻⁵
- Aberrationsneutral, frei von Glistenings, niedrige Raten nachträglicher kapsulärer Trübung⁶⁻¹¹
- Nachgewiesene langfristige Sicherheit⁸

www.avansee.eu
www.kowapharmaceuticals.eu

Literatur:

1. Avanseer™Preset PI. 2014. 2. Usui M et al. Abstract, präsentiert bei: American Society of Cataract and Refractive Surgery; 2013; April 19-23; San Francisco, California, USA. 3. Bozukova D et al. J Cataract Refract Surg 2013; 39: 1404-1414. 4. Kawai K et al. Tokai J Exp Clin Med 2012; 37: 62-65. 5. Daten vorgelegt von I. Ota. Stabilitätsdaten. 6. Fujikado T und Saika M. Atarashii Ganka. Journal of the Eye 2014; 31: 123-132. 7. Vorliegende Daten, Beschwerden. Kowa Co., Ltd. 8. Vorliegende Daten. Unerwünschte Ereignisse. Kowa Co., Ltd. 9. Auffarth GU et al. Data presented at DGII; 2015; 26-28 February; Karlsruhe, Germany. 10. Data on file. Optical purity. Kowa Co., Ltd. 11. Data provided by K Miyake. PCO data.

Datum der Erstellung: April 2015 IOL15 00026b



avansee™ preset

KONTROLLIERTE PRÄZISION.

Avanseer™Preset, das neue vollständig vorgespannte IOL-System von Kowa



Die Intraokularlinse Avanseer™Preset wird in den Kapselsack eingesetzt und ist zur Implantation nach Phakoemulsifikation gedacht.¹



PRÄZISION

VERTRAUEN DURCH EINFACHHEIT



Ein vollständig vorgespanntes IOL-System

Für einfaches und effizientes Implantieren der IOL

AvanseePreset reduziert die Vorbereitung zur Implantation auf zwei einfache Schritte, was Ihnen und Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Zeit erspart und Sicherheit bringt:

- 1 Injizieren Sie das Viskoelastikum: 0,15 ml
- 2 Entfernen Sie die Linsenhalterung

AvanseePreset ist ein leichter spritzenartiger Injektor, der das Implantieren der IOL mit nur einer Hand erlaubt.

Für sicheres und zuverlässiges Implantieren der IOL

Mit Avansee Preset vermeiden Sie individuelle Fehler in der Injektorvorbereitung.

- garantierte Sterilität und genaues Vorspannen der IOL
- reduziertes Risiko einer Beschädigung der IOL und vermindertes Infektionsrisiko

Zum Implantieren der Avansee-Linse

AvanseePreset ermöglicht ein kontrolliertes und reproduzierbares Implantieren der Avansee-Linse, einer faltbaren asphärischen hydrophoben monofokalen Intraokularlinse.

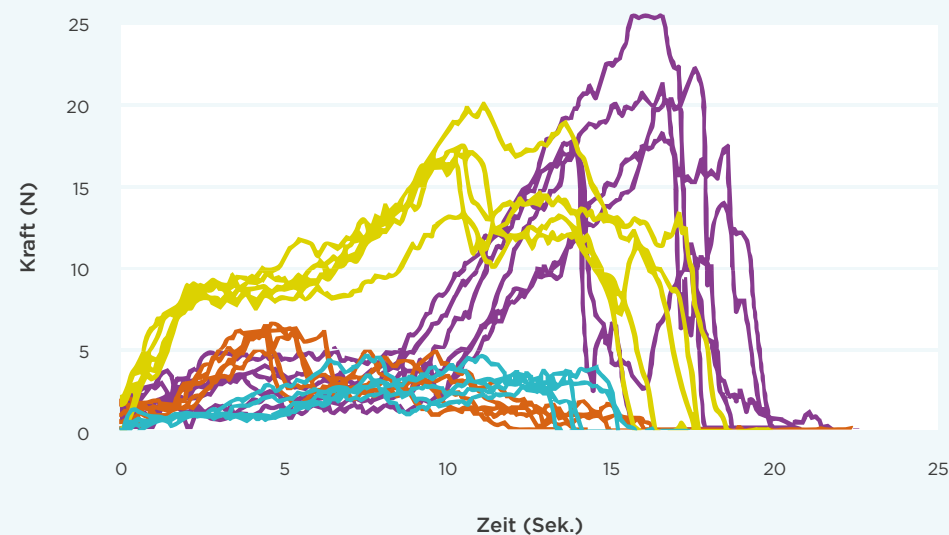
KONTROLLE DURCH DESIGN

Das Originaldesign von AvaseePreset – einschließlich der Injektorbeschichtung und der weichen, flexiblen Linse – ermöglicht einen geringen, gleichbleibenden und einheitlichen Kraftbedarf beim Implantieren der IOL.²

- Vermindert Beschädigung oder Verformung der IOL während des Implantierens³
- Erleichtert das genaue Implantieren der IOL im Kapselsack²
- Verringert das Komplikationsrisiko während der Operation²

Kraftbedarf beim Ausstoßen einer IOL aus dem Injektor in Schweineaugen nach Phakoemulsifikation

- Avasee™Preset (PN6; Kowa)
- AcrySof® (SN6CWS; Alcon)
- KS-Xs (STAAR®; Japan)
- Eternity (MXJ-60; Santen)



Adaptiert von Usui M et al. 2013.

PRÄZISION GEWÄHRLEISTET ERGEBNISSE

Kontrolliertes Entfalten der Linse **Stabil im Kapselsack**

Das Originaldesign von Avanseepreset erleichtert das kontrollierte Entfalten der Linse nach dem Implantieren, gewährleistet das Wiedergewinnen der ursprünglichen Form und die Wiederherstellung der optischen Qualität.

- Avanseer führt nicht zu einer Belastung der Zonulafasern oder einer Umformung des Kapselsacks und aufgrund der weichen, flexiblen Haptik mit großem Kontaktbereich ist eine Beschädigung des Auges unwahrscheinlich⁵

Durch die geringe, gleichbleibende Kraft beim Implantieren und die weiche, flexible Haptik werden Beschädigung und Verformung während des Implantierens und Entfaltens verringert^{2,3}

- Der optimale Wassergehalt von Avanseer führt zu einer guten Flexibilität^{3,4}
- Der Wassergehalt von Avanseer beträgt $\leq 2,0\%$

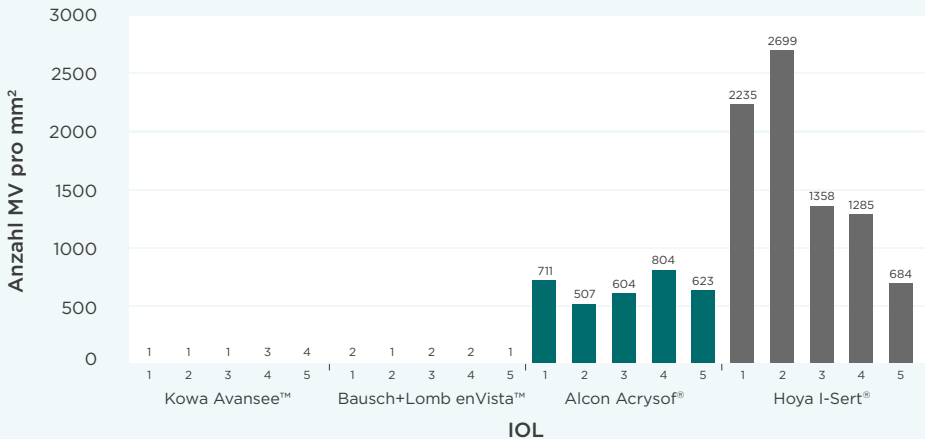
- ## **Aberrationsneutral**
- Avanseer bewahrt die sphärische Aberration des Auges und ist damit weniger anfällig bei Dezentrierung oder Verkippung im Vergleich zu Intraokularlinsen mit einer größeren Korrekturstärke der sphärischen Aberration (die Asphärizität von Avanseer beträgt $-0,04\ \mu\text{m}$)⁶

Frei von Glistening

Es liegen keine Berichte über Glistening bei Verwendung von Avanseer seit der Markteinführung im Jahr 2007 vor.^{7,8}

Bei europäischen Laboruntersuchungen demonstriert Avanseer einen Glistening-Schweregrad von 0 – den gleichen Wert wie Bausch+Lomb enVista-Linsen und einen niedrigeren Wert als bei Alcon AcrySof und Hoya I-Sert⁹

Glistening-Verteilung bei IOL unter beschleunigtem Mikrovakuolen (MV)-Prüfverfahren¹⁰



Vorliegenden Daten entnommen. 2015.

10

Der Wassergehalt von Avanseer beträgt $\leq 2,0$ % und ermöglicht damit Flexibilität.⁴ Die gegossene Optik von Avanseer hingegen besteht aus stabilem, einheitlichem und hochvernetztem Polymer, wodurch die Ansammlung von Wasser in Mikroporen des Materials verhindert und damit Glistening unterbunden wird

KONTROLLIERTE

Niedrige Raten nachträglicher kapsulärer Trübung

Avansee verfügt über eine glatte Linsenoberfläche und eine scharfkantige Ebene, die mit einer niedrigen Inzidenz der nachträglichen kapsulären Trübung assoziiert ist.

In einer retrospektiven Studie von 4.862 Augen war der Anteil von Fällen der nachträglichen kapsulären Trübung, die nach zwei Jahren eine Behandlung mit dem Nd:YAG benötigten, bei Patienten, die mit Avansee oder AcrySof behandelt wurden, erheblich niedriger als bei Patienten, die eine Hoya-IOL mit runderen Kanten erhielten ($p < 0,0001$ für beide Vergleiche)¹¹

Unternehmen	Modell	Fallzahlen	Anzahl der Fälle, die Nd:YAG-Behandlung benötigten
Kowa	Avansee™Preset AN6, AN6K, AN6M, AN6MK	2206	38 (1,7%)*
Alcon	AcrySof® SA60AT, SN60AT, SN60WF	1604	39 (2,4%)*
Hoya	YA-60BBR	1052	76 (7,2%)

Adaptiert aus Daten von K Miyake.

* $p < 0,0001$ gegenüber Hoya.

Nachgewiesene langfristige Sicherheit

Die Zahl der bei Behandlung mit Avansee berichteten unerwünschten Ereignisse ist niedrig⁸

Über 600.000 Avansee-Linsen verkauft seit Markteinführung mit 22 Berichte über unerwünschte Ereignisse (0,003 %) und 2 Berichte über schwerwiegende unerwünschte Ereignisse (0,0003 %)

