

 **IOL PRIME** 5
INTRAOCULAR LENS
FIL60
FIL613
FIL611
FIL611 SACSOL

 **REVIEW** 15
PREMIUM IOL
FIL611 PV
FIL611 T
FIL611 PVT
FIL65 PVS

 **OPTOFLEX** 25
ACCOMODATIVE IOL
FIL618

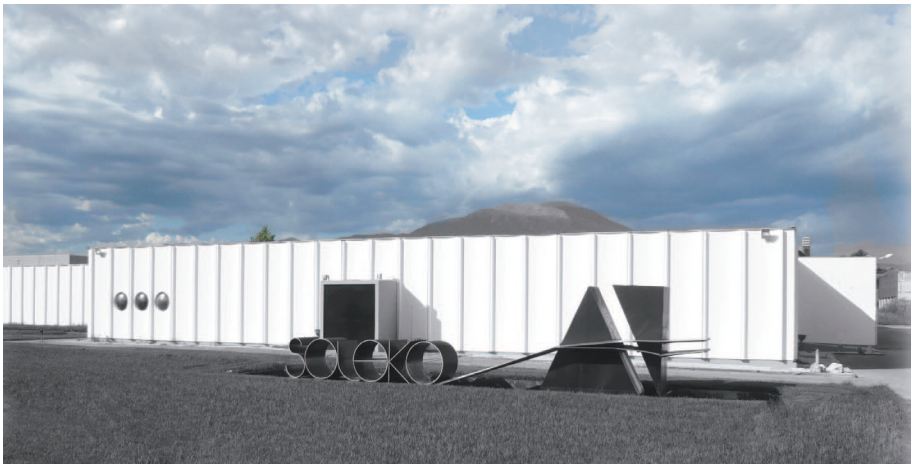
 **O_HYDRO** 29
HYDROPHOBIC IOL
HfO610
HfO613
HfO610 PL
HfO613 PL

 **PMMA** 38
A130
100CS

 **PROYAL** Bandage 40

 **CUSTOMPACK** 41





STABILIMENTO SOLEKO
SOLEKO INDUSTRY



Nata nei primi anni '70, la Soleko ha maturato 40 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di lenti. Gli oltre 500 mila impianti realizzati con lenti Made in Italy Soleko sono l'ulteriore testimonianza di caratteristiche uniche di qualità e affidabilità dei suoi prodotti.

Prima a produrre IOL in Italia, è oggi tra le poche aziende al mondo ad assicurare il pieno controllo del processo produttivo, tutte le lenti sono infatti realizzate con materie prime e tecnologie di processo sviluppate nei reparti R&D Soleko.

A completare il quadro di professionalità e distinzione della Divisione IOL Soleko, è il continuo supporto tecnico a favore della classe medica, alla quale si affianca per sviluppare nuovi progetti e gestirne le richieste, in modo che sia al chirurgo che al paziente venga sempre assicurata la migliore soluzione possibile.

Established in the early 70's, SOLEKO has gained more than 40 years of experience in the design and manufacture of lenses.

More than 500,000 surgical procedures using Made In Italy Soleko Intraocular lenses, another indication of the unique quality and reliability of our products.

First to produce IOLs in Italy, currently one of the few companies in the world to ensure full control of the production process, all of our lenses are made with raw materials and process technologies internally developed by the Soleko R&D departments.

To complete the picture of professionalism and distinction that is Soleko IOL Division, our continuous technical support to the Ophthalmologist. We work closely with medical professionals to develop new projects and manage particular requests to assure that both surgeon and patient receive the best possible solution.

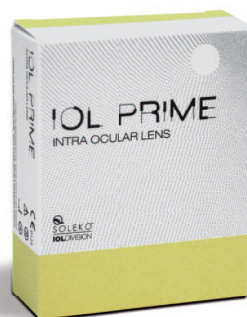
FIL60
FIL613
FIL611
FIL611 SACSOL

IOL PRIME

INTRAOCULAR LENS

Gamma di lenti intraoculari Soleko idrofiliche monofocali con ottica asferica. Rappresentano la sintesi di 40 anni di esperienza nella progettazione e produzione di lenti.

Soleko range of monofocal hydrophilic intraocular lenses characterized by aspheric optics. Lenses that represent the synthesis of 40 years of experience in the design and manufacture of lenses.



IOL PRIME

INTRAOCULAR LENS

FIL60

Lente intraoculare idrofilica monofocale con ottica asferica. Primogenita della famiglia delle lenti idrofiliche Soleko, è quella di più lunga e testata produzione.

Hydrophilic monofocal intraocular lens with aspheric optics. The eldest of the Soleko family of hydrophilic lenses, the most frequently applied and best tested.

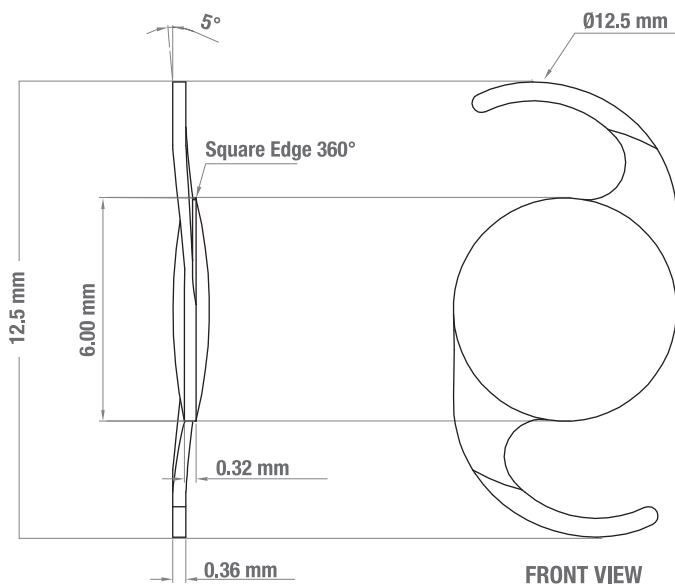
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	12.5 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge 360° sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H ₂ O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +40.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	118.2
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm 2.2 per incisioni di 2.5 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante A dello IOL Master:	118.9
Costante A biometria immersione:	118.8
Formula di Holladay I:	costante SF 1.73
Formula di Haigis:	costante a0: 1.044
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.26

IOL DIVISION

FIL60



NOTE

IOL PRIME

INTRAOCULAR LENS

FIL613

Lente intraoculare idrofilica monofocale con ottica asferica. La speciale geometria della *loop* garantisce la perfetta stabilità della lente nel sacco e un ottimale adattamento a diversi diametri del sacco capsulare.

Hydrophilic monofocal intraocular lens with aspheric optics. The special *loop* geometry ensures perfect stability of the lens in the bag and optimum adaptation to different diameters of the capsular bag.

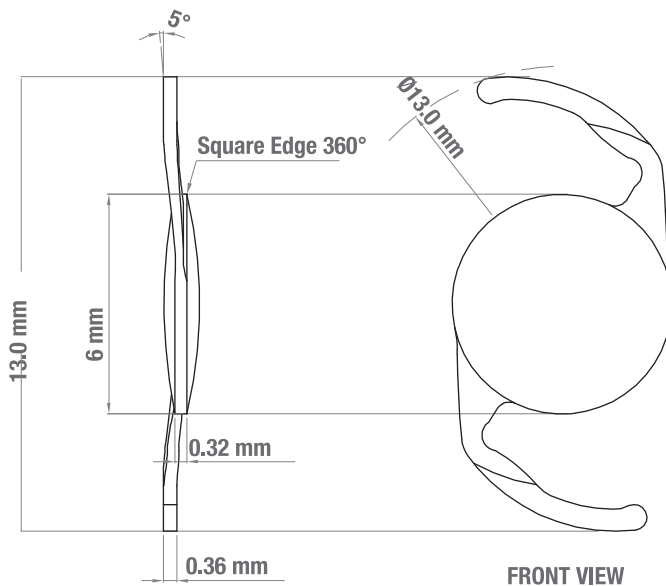
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	13.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H2O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +40.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	118.3
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm 2.2 per incisioni di 2.5 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante A dello IOL Master:	118.9
Costante A biometria immersione:	118.8
Formula di Holladay I:	costante SF 1.73
Formula di Haigis:	costante a0: 1.044
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.26

IOL DIVISION

FIL613



NOTE

IOL PRIME

INTRAOCULAR LENS

FIL611

Lente intraoculare idrofilica monofocale con ottica asferica. È una lente adatta anche per microincisione, a 4 punti di appoggio, facile da caricare nel cartridge e particolarmente stabile.

Hydrophilic monofocal intraocular lens with aspheric optics. Suitable for micro incisions, with a 4-point support, easy to load and particularly stable.

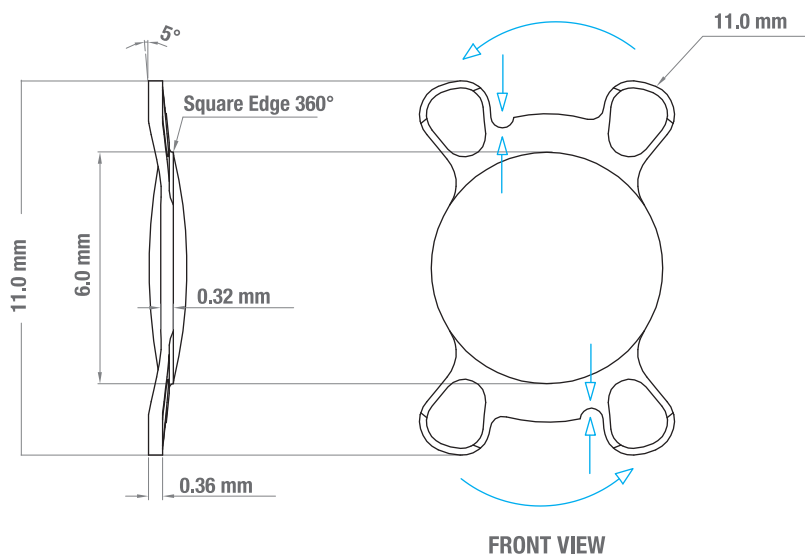
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	11.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H2O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da -15.00 D a +74.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	118.7
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm 2.2 per incisioni di 2.5 mm 1.8 per incisioni di 2.0 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.1
Costante IOL SRKII	119.2
Costante A biometria immersione:	119.0
Formula di Holladay I:	costante SF 1.90
Formula di Haigis:	costante a0: 0.051 costante a1: 0.140 costante a2: 0.197
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.68

IOL DIVISION

FIL611

**NOTE**

Il corretto verso della lente ne garantisce il giusto funzionamento ottico; assicurarsi che le tacche sulle anse seguano un andamento antiorario come illustrato in figura (front view).

The correct direction of the lens ensures proper optical functionality; ensure that notches on the lugs follow a counterclockwise direction, as shown in the figure (front view).

IOL PRIME

INTRAOCULAR LENS

FIL611S SACSOL

Lente intraoculare idrofilica monofocale con ottica asferica. Si tratta di una lente con diametro totale variabile con un completo range di utilizzo, risulta infatti adatta per l'impianto nel sacco, nel solco e per fissazione sclerale. Per questa sua trasversalità di uso, può risultare utile per contenere lo stock di magazzino.

Hydrophilic monofocal intraocular lens with aspheric optics. A lens with a variable diameter and a complete range of use, well-suited for implantation in the bag, in the sulcus and for scleral fixation. Considering the diverse functionality, this lens is quite suitable to contain stocks.

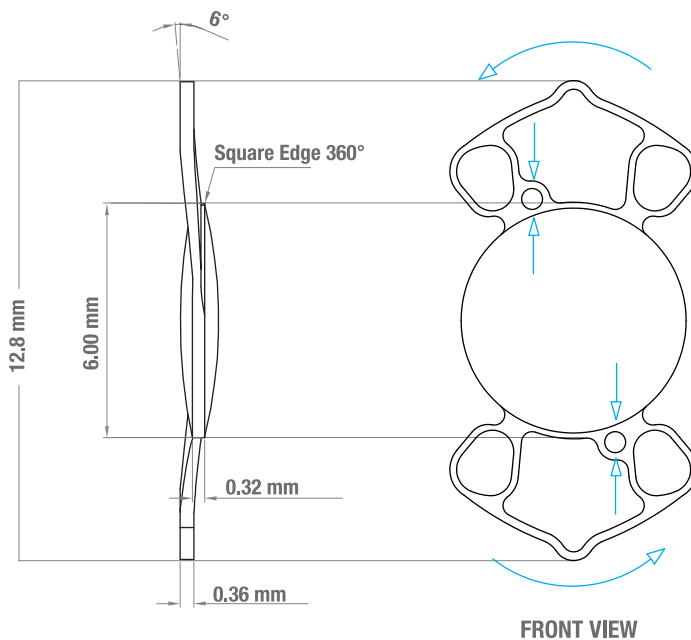
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	12.80 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	6°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H2O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +40.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	118.5 - Sacco
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm 2.2 per incisioni di 2.5 mm 1.8 per incisioni di 2.0 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO - SACCO

Costante IOL SRK/T	119.1
Costante IOL SRKII	119.30
Costante A biometria immersione:	119.0
Formula di Holladay I:	costante SF 1.91
Formula di Haigis:	costante a0: 0.051
	costante a1: 0.140
	costante a2: 0.197
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.68

IOL DIVISION

FIL611S SACSOL



NOTE

Il corretto verso della lente ne garantisce il giusto funzionamento ottico; assicurarsi che le tacche sulle anse seguano un andamento antiorario come illustrato in figura (front view).

The correct direction of the lens ensures proper optical functionality; ensure that notches on the lugs follow a counterclockwise direction, as shown in the figure (front view).

Su richiesta le lenti FIL611 S possono essere costruite con ottica torica con cilindri da +1.0 a +10 (step 0.25) axes 0 - 180. (CODICE FIL611ST)

FIL611 PV
 FIL611 T
 FIL611 PVT
 FIL65 PVS

REVIEW

PREMIUM IOL

La linea di lenti intraoculari Soleko idrofiliche asferiche multifocali e toriche. Può essere considerata la gamma Premium Soleko in grado di garantire un risultato prevedibile e alla portata di tutti.

Soleko line of hydrophilic multifocal and toric intraocular lenses. Can be considered the Soleko Premium range able to ensure an easy and predictable outcome.



REVIEW

PREMIUM IOL

FIL611 PV

Lente idrofilica multifocale con ottica refrattiva. Studi clinici disponibili dimostrano che il 68% dei pazienti impiantati con questa lente non utilizzano lenti per la visione da vicino. Comparate con altri modelli, queste lenti dimostrano di non generare fenomeni di Glare & Halos; mentre, anche quando non permettono una ottimale visione da vicino, funzionano come un'ottima lente monofocale da lontano.

Hydrophilic multifocal lens with refractive optics. Clinical trials show that 68% of patients who received this lens implant no longer need frames for near vision. In a comparison with other models, this lens doesn't generate phenomena of Glare & Halos; even when it doesn't give optimum near vision, the lens works as an excellent monofocal lens for distant vision.

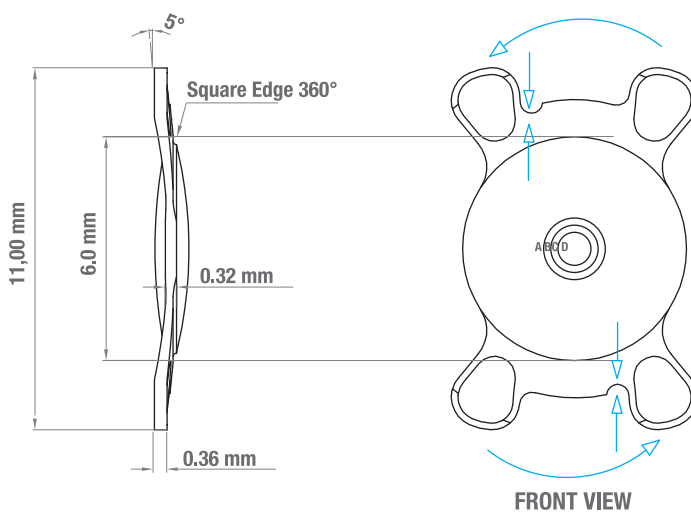
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	11.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H ₂ O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20°C Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +30.00 D (step 0.5 D) - Add. +3 D
Costante A consigliata Recommended A constant	118.7
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.2 per incisioni di 2.5 mm 1.8 per incisioni di 2.0 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.1
Costante IOL SRKII	119.2
Costante A biometria immersione:	119.0
Formula di Holladay I:	costante SF 1.90
Formula di Haigis:	costante a0: 0.051 costante a1: 0.140 costante a2: 0.197
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.68

IOL DIVISION

FIL611 PV



Raccordo tra le varie zone, con curve ad asfericità positiva

Zone	Additional Power	
A	0	Distance
B	0.9	Joint zone
C	2.1	Media distance
D	3.75	Accommodation zone

NOTE

Il corretto verso della lente ne garantisce il giusto funzionamento ottico; assicurarsi che le tacche sulle anse seguano un andamento antiorario come illustrato in figura (front view).

The correct direction of the lens ensures proper optical functionality; ensure that notches on the lugs follow a counterclockwise direction, as shown in the figure (front view).

REVIEW

PREMIUM IOL

FIL611 T

Lente idrofilica torica customizzata. L'asse del cilindro viene impostato in fase di costruzione della lente, in modo che l'impianto avvenga sempre con le tacche di riferimento posizionate sull'asse 0-180 (Real Axes Technology). Viene fornita con una lente gemella di riserva e indicazioni per agevolare l'impianto.

Toric hydrophilic customized lens. The axis of the cylinder is set during construction, so that the lens is always implanted with the reference marks positioned on the axis 0-180°. (Real Axes Technology). It comes with a spare lens and technical drawing to facilitate implantation.

Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	11.80 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro ansa e zona ottica
Diametro incisione	2.4 mm
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H ₂ O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da -10.00 D a +35.00 D (step 0.25 D)
Cilindro Cylinder	da +1.00 D a +16.00 D (step 0.25) axes 0-180
Costante A consigliata Recommended A constant	118.7
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Accuject
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.1 per incisioni di 2.5 mm

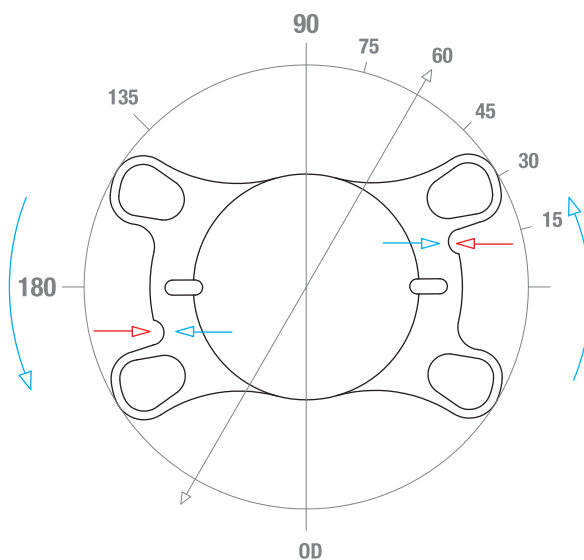
PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.1
Costante IOL SRKII	119.2
Costante A biometria immersione:	119.0
Formula di Holladay I:	costante SF 1.90
Formula di Haigis:	costante a0: 0.051
	costante a1: 0.140
	costante a2: 0.197
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.68

IOL DIVISION

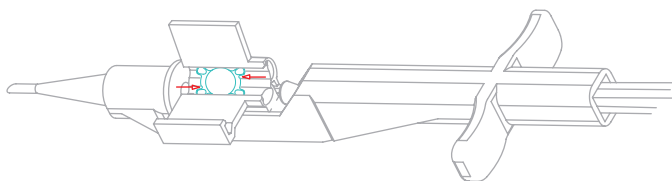
FIL611 T

REAL AXYS TECHNOLOGY



FRONT VIEW

Esempio di lente con cilindro a 60°.

**NOTE**

L'asse del cilindro viene impostato in azienda al momento della costruzione della lente ed è indicato sul disegno tecnico che la accompagna. La lente deve essere posizionata sempre a 180°; assicurarsi che le tacche sulle anse seguano un andamento antiorario (*front view*).

The axis of the cylinder is set during construction and is indicated on the technical drawing that accompanies the lens.

The lens must always be positioned at 0-180°; make sure that the notches on the lugs follow a counterclockwise trend (*front view*).

PER UN'INDICAZIONE SUL POTERE DELLA LENTE CONSULTARE WWW.SOLEKO-IOL.IT
FOR AN INDICATION OF LENS POWER, PLEASE CONSULT WWW.SOLEKO-IOL.IT

REVIEW

PREMIUM IOL

FIL611 PVT

Lente idrofiliica multifocale torica customizzata. Raggruppa le caratteristiche tecniche delle lenti torica e multifocale, offrendo la possibilità di correggere simultaneamente astigmatismi associati a presbiopia in maniera semplice (Real Axys Technology) e prevedibile. Viene fornita con una lente gemella e indicazioni per agevolare l'impianto.

Customized toric multifocal hydrophilic lens. Combines the technical characteristics of toric and multifocal lenses, providing simultaneously the correction of astigmatism associated with presbyopia in a simple (Real Axys technology) and predictable approach. It comes with a spare lens and a technical design to facilitate implantation.

Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	11.80 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro ansa e zona ottica
Diametro incisione	2.0 a 3.0 mm
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H ₂ O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da +9.00 D a +26.00 D (step 0.25 D)
Cilindro Cylinder	da +1.00 D a +6.00 D (step 0.25) axes 0-180
Costante A consigliata Recommended A constant	118,7
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Accuject
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.1 per incisioni di 2.5 mm

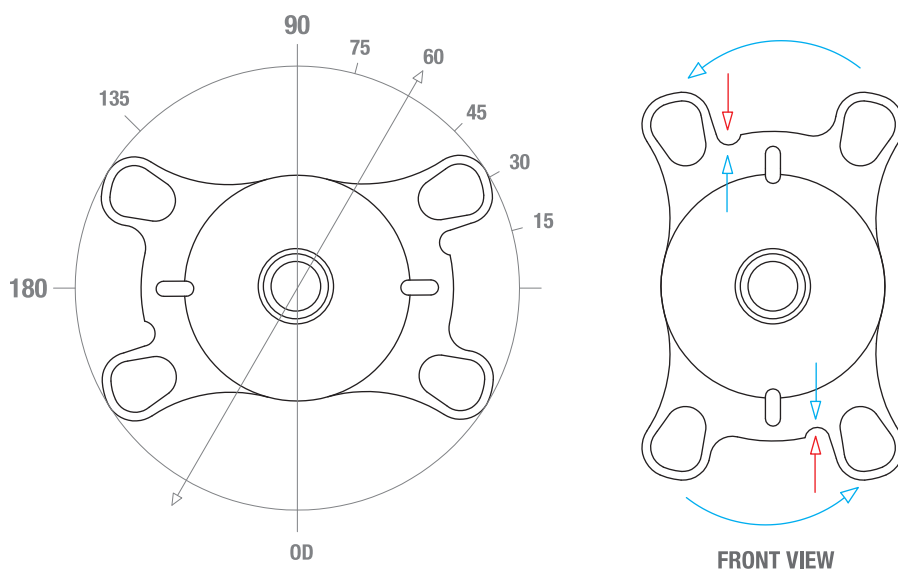
PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.1
Costante IOL SRKII	119.2
Costante A biometria immersione:	119.0
Formula di Holladay I:	costante SF 1.90
Formula di Haigis:	costante a0: 0.051
	costante a1: 0.140
	costante a2: 0.197
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.68

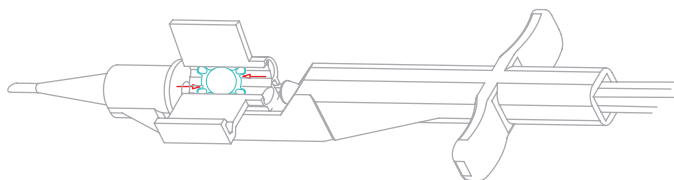
IOL DIVISION

FIL611 PVT

REAL AXYS TECHNOLOGY



Esempio di lente con cilindro a 60°.



NOTE

Fare particolare attenzione al corretto posizionamento della lente verificando il verso delle tacche di orientamento ([front view](#)).

Pay particular attention to the correct positioning of the lens, check the direction of the orientation marks ([front view](#)).

REVIEW

PREMIUM IOL

FIL65 PVS

Lente idrofilica multifocale. Nata per esigenze pediatriche, è una lente adatta per l'impianto nel sacco, nel solco e a fissazione sclerale. L'ottica multifocale è quella refrattiva della linea PV.

Hydrophilic multifocal lens. Established for pediatric needs, this lens is suitable for implantation in the bag, in the sulcus and for scleral fixation. The multifocal optic is the refractive design of our PV range.

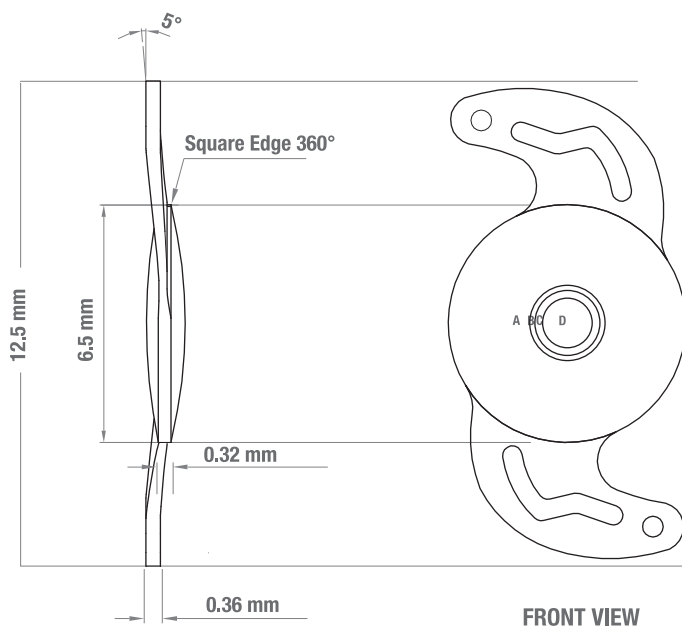
Diametro ottico Optic diameter	6.5 mm
Diametro totale Total diameter	12.5 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20C° Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	Multifocali: da +18.00 D a +28.00 D (step 0.5 D) Addizione +3.0 D
Costante A consigliata Recommended A constant	Sacco 118.7, Solco 118.3, Fissaggio sclerale 117.5
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante A dello IOL Master:	118.9
Costante A biometria immersione:	118.8
Formula di Holladay I:	costante SF 1.73
Formula di Haigis:	costante a0: 1.044
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.26

IOL DIVISION

FIL65 PVS



NOTE

Zone	Additional Power	
A	0	Distance
B	0.9	Joint zone
C	2.1	Media distance
D	3.75	Accommodation zone

FIL618

OPTOFLEX

ACCOMODATIVE IOL

Lente intraoculare idrofilica accomodativa. L'innovativa lente accomodativa Soleko con l'esclusivo andamento elicoidale delle anse. Dal monitoraggio clinico si conferma un'accomodazione superiore alle 1,50 diottrie.

Accommodative hydrophilic intraocular lens. Soleko's innovative accommodative lens with exclusive helical shaped loops. Clinical monitoring confirms superior accommodation greater than 1.50 diopters.



OPTOFLEX

ACCOMODATIVE IOL

FIL618

Dallo studio dei processi accomodativi dell'occhio nasce la nuova lente Optoflex, con una zona aptica di appoggio anulare e una zona ottica collegata alla prima in modo elicoidale. Le forze di torsione intraoculari sono ricreate amplificando la spinta della porzione ottica asferica con effetti positivi sull'accomodazione. La zona aptica è costituita da una porzione anulare con bordo square edge a 3 *loops* che vanno ad inserirsi in modo tangenziale alla zona ottica.

Based on a study on the natural accommodative processes of the eye, the new Optoflex lens was introduced, characterized by an annular area of support and an optical zone helically connected to the first.

Intraocular twisting forces are recreated amplifying the pressure of the optical portion with positive accommodative effects.

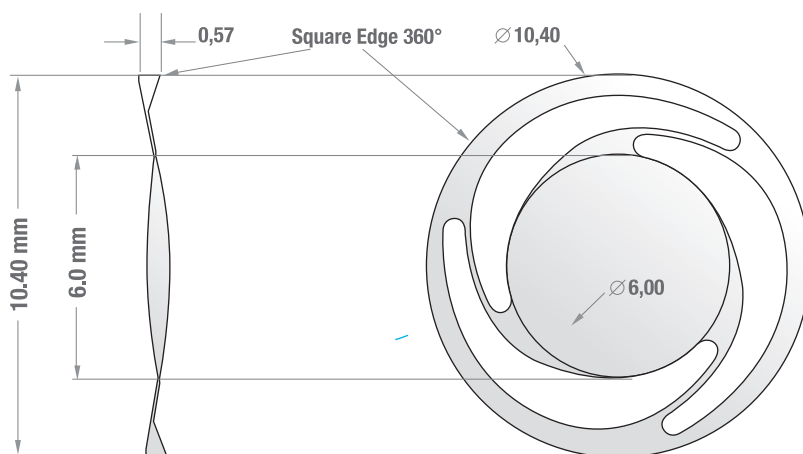
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	10.40 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge 360° sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilato pieghevole con 25% H ₂ O e filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm - 20°C Hydrated)
Gamma poteri Diopter range	da +10.00 D a + 50.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	118.8
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Accuject
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.1 per incisioni di 2.5 mm 2.7 per incisioni di 3.0 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.40
Costante IOL SRKII	119.90
Formula di Holladay I:	costante SF 1.9936
Formula di Haigis:	costante a0: 1.613
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 5.7756

IOL DIVISION

FIL618



FRONT VIEW

NOTE

Zona anulare. Principali funzioni

- Dare stabilità alla lente.
- Consentire la coartazione del sacco capsulare fino al diametro dell'anello in modo da ripristinare la normale posizione e tensione delle fibre zonulari.
- Inibire la proliferazione delle perle di Elsching.

Loops. Principali funzioni

- Mantenere l'ottica al centro del sistema.
- Il decorso elicoidale, associato alla elasticità del materiale, consente lo spostamento dell'ottica conseguente all'incremento della pressione vitreale e alle modifiche del sacco durante l'accomodazione.
- Lo spostamento in avanti dell'ottica determina l'aumento della costante K con conseguente aumento del valore refrattivo.

Annular zone. Main functions

- Provide stability to the lens.
- Allow the coarctation of the capsular bag to the diameter of the ring so as to restore the normal position and tension of the zonular fibers.
- Inhibit the Proliferation of beads of Elsching.

Loops. Main functions

- Keep the lens at the center of the system.
- The helical course, associated with the elasticity of the material, allows the movement of the optic part consequential to the increase of the in vitreous pressure and changes of the bag during accommodation.
- The forward displacement of the optic determines the increase of the constant K and consequent increase of the refractive value.

HfO610
HfO613
HfO610 PL
HfO613 PL

O_HYDRO

HYDROPHOBIC IOL

La gamma delle lenti intraoculari Soleko idrofobiche monofocali asferiche. Adatte alla mini incisione si distinguono per l'assenza di glissening e per i tempi di rilascio ottimali. La materia prima utilizzata nella produzione di queste lenti è il frutto di 5 anni di ricerca del reparto chimico Soleko.

Soleko Hydrophobic range of aspheric intraocular lenses. Suitable for mini incision, distinguished by the absence of glissening and for the optimal release times. The raw material used for the production of this lens is the successful result of our chemical department following 5 years of research.



OLHYDRO

HYDROPHOBIC IOL

HfO613

Lente intraoculare idrofobica monofocale asferica, a 2 loop di posizionamento. Lente con disegno tradizionale: la forma delle loop associata alle caratteristiche elastiche del materiale facilitano il preciso centraggio della lente, l'adattamento automatico a diversi diametri del sacco capsulare e riducono la p.c.o.

Aspheric hydrophobic monofocal intraocular lens. The lens has a traditional design. The shape of the 2 positioning loops, paired with the elastic characteristics of the material, facilitates the precise centering of the lens, the automatic adaptation to different diameters of the capsular bag and reduces the p.c.o.

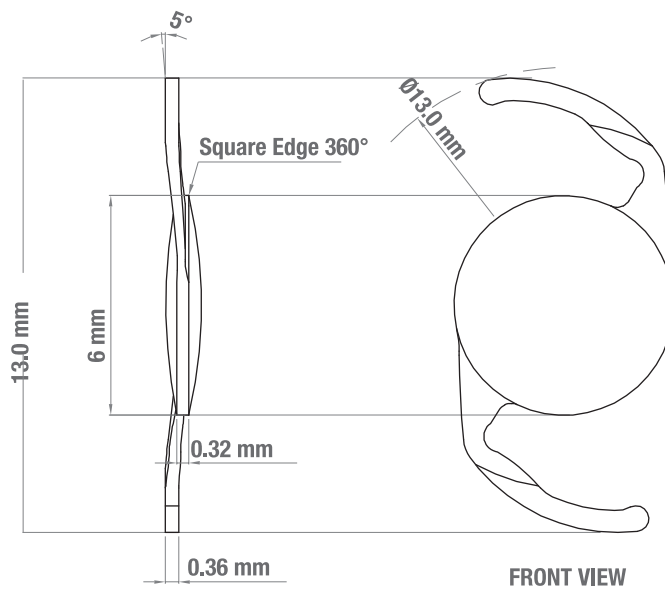
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	13.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilico idrofobo con filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,522 (546 nm - 20C°)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +38.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	119.30
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm 2.1 per incisioni di 2.4mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.9
Costante IOL SRKII	120.53
Formula di Holladay I:	costante SF 2.31
Formula di Haigis:	costante a0: 1.95
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 6.10

IOL DIVISION

HfO613



NOTE

O₂HYDRO

HYDROPHOBIC IOL

HfO610

Lente intraoculare idrofobica monofocale asferica, a 4 punti di appoggio per la massima stabilità e facilità di inserimento.

Hydrophobic aspheric monofocal intraocular lens, with 4 support points for maximum stability and ease of insertion.

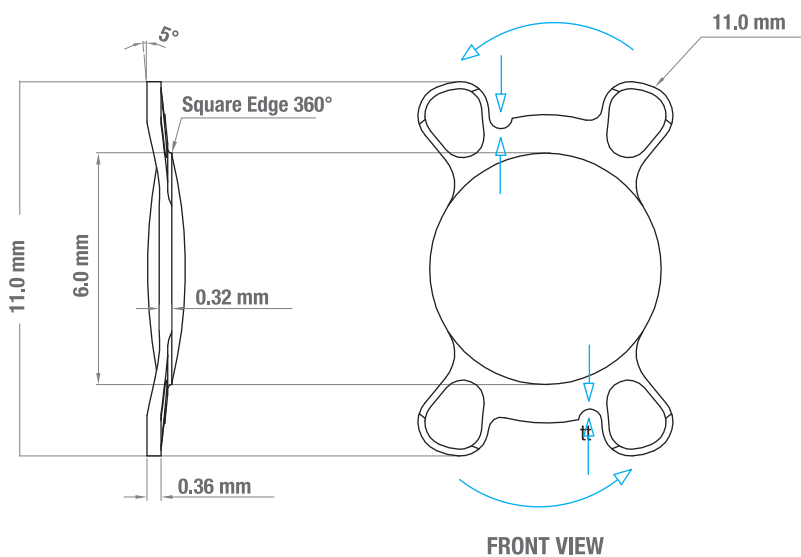
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	11.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilico idrofobo con filtri UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,522 (546 nm - 20C°)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +38.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	119.30
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet o equivalente
Compatibile con cartridge Recommended cartridge	2.7 per incisioni di 3.0 mm 2.1 per incisioni di 2.5 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.9
Costante IOL SRKII	120.53
Formula di Holladay I:	costante SF 2.31
Formula di Haigis:	costante a0: 1.95
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 6.10

IOL DIVISION

HfO610

**NOTE**

Il corretto verso della lente ne garantisce il giusto funzionamento ottico; assicurarsi che le tacche sulle anse seguano un andamento antiorario come illustrato in figura ([front view](#)).

The correct direction of the lens ensures the proper optical performance; ensure that the notches on the lugs follow a counterclockwise trend as shown in the figure ([front view](#)).

O₂HYDRO

HYDROPHOBIC IOL

HfO610 Preloaded

La HfO610 precaricata in un iniettore monouso MediceI da 2,1mm, facilita la chirurgia della cataratta eliminando le fasi di manipolazione e di caricamento della lente nel cartridge riducendo tempi e rischi.

The HfO610 preloaded in a 2,1mm MediceI disposable injector. It facilitates cataract surgery by eliminating the steps of handling and loading the lens in the cartridge reducing time and risk.

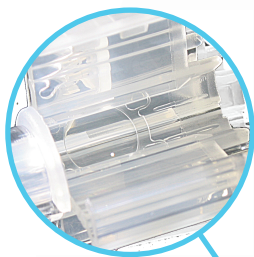
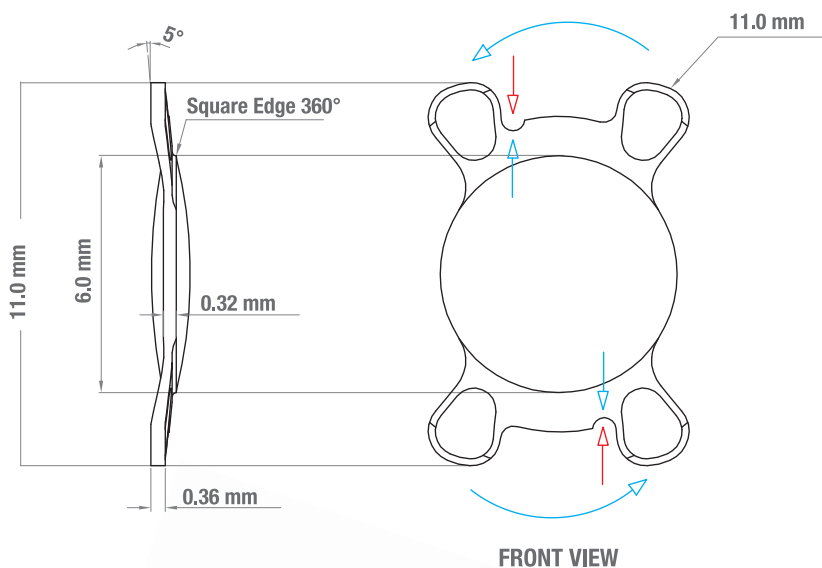
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	11.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acrilico idrofobo con filtri UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,522 (546 nm - 20C°)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +30.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	119.30
Iniettore Injector system	2.1 MediceI injector for incision < 2.4 mm

PARAMETRI PER BIOMETRO OTTICO

Costante IOL SRK/T	119.9
Costante IOL SRKII	120.53
Formula di Holladay I:	costante SF 2.31
Formula di Haigis:	costante a0: 1.95
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 6.10

IOL DMSION

HfO610 Preloaded

**NOTE**

Il corretto verso della lente ne garantisce il giusto funzionamento ottico; assicurarsi che le tacche sulle anse seguano un andamento antiorario come illustrato in figura (front view).

The correct direction of the lens ensures the proper optical performance; ensure that the notches on the lugs follow a counterclockwise trend as shown in the figure (front view).

O₂HYDRO

HYDROPHOBIC IOL

HfO613 Preloaded

Lente intraoculare idrofobica monofocale asferica, a 2 loop di posizionamento. Lente con disegno tradizionale: la forma delle loop associata alle caratteristiche elastiche del materiale facilitano il preciso centraggio della lente, l'adattamento automatico a diversi diametri del sacco capsulare e riducono la p.c.o. Lente precaricata in un iniettore monouso Medice Accuject 2.1

Aspheric hydrophobic monofocal intraocular lens. The lens has a traditional design. The shape of the 2 positioning loops, paired with the elastic characteristics of the material, facilitates the precise centering of the lens, the automatic adaptation to different diameters of the capsular bag and reduces the p.c.o. Preloaded IOL in a Medice Accuject 2.1

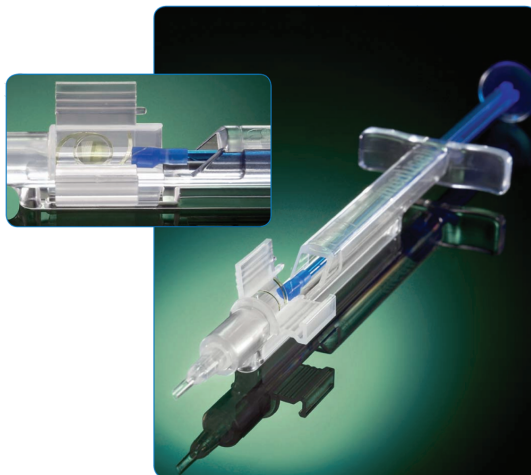
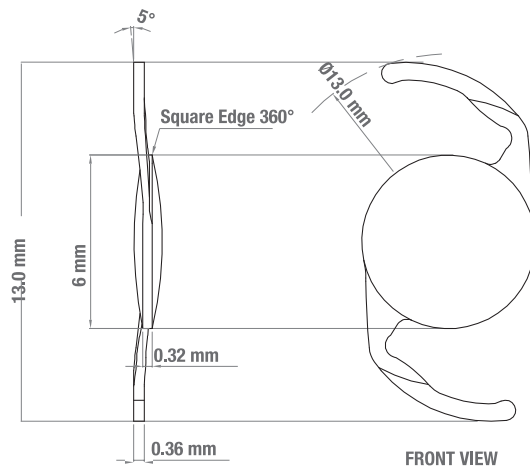
Diametro ottico Optic diameter	6.0 mm
Diametro totale Total diameter	13.0 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	5°
Bordo dell'ottica Edge design	Square edge sul retro, ansa e zona ottica
Materiale Material	Acilico idrofobo con filtro UV
Indice di rifrazione Refractive index	1,522 (546 nm - 20C°)
Gamma poteri Diopter range	da -5.00 D a +30.00 D (step 0.5 D)
Ottica Optic design	Asferica
Costante A consigliata Recommended A constant	119.30
Iniettore Injector system	2.1 Medice injector for incision < 2.4 mm

IOL MASTER

Costante A dello IOL Master:	119.9
Costante A biometria immersione:	120.53
Formula di Holladay I:	costante SF 2.31
Formula di Haigis:	costante a0: 1.95
	costante a1: 0.40
	costante a2: 0.10
Formula Hoffer Q e Holladay II:	costante pACD 6.10

IOL DIVISION

HfO613



PMMA

IOL PER CAMERA ANTERIORE

Lente con quattro appoggi, progettate per avere la massima stabilità in camera anteriore.

LENTI PER CAMERA POSTERIORE

Adatte per impianti nel sacco, nel solco e fissazione sclerale. Queste lenti hanno anse altamente flessibili per facilitare l'inserimento ed ottimizzare la centratura e due fori sulle *loop* per agevolare il fissaggio sclerale.

ANTERIOR CHAMBER IOL

Lens with four supports, designed for maximum stability in the anterior chamber.

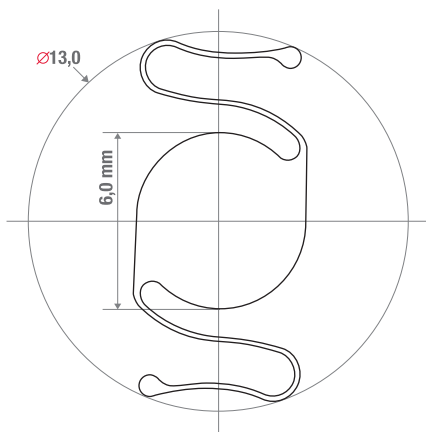
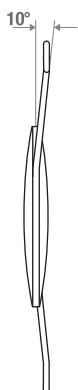
POSTERIOR CHAMBER LENSES

Suited for use in the bag, in the sulcus and for scleral fixation. These lenses have highly flexible loops to facilitate insertion and optimize centering, the holes on the *loop* ends are designed to aid scleral fixation.

	A130	100CS
Costruzione	One piece	One piece
Materiale	PMMA UV	PMMA UV
Diametro ottica mm	6.0	6.5
Diametro totale mm	13.0	13.5
Ansa	Z loop	C loop mod.
Angolo	10°	10°
Costante A	115	118
s		
b		
Profondità AC	2.9	4.4
s		
b		
Potere	0 a +30	-5 a +30
Note		

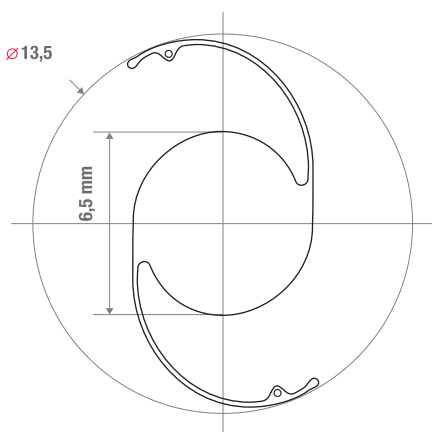
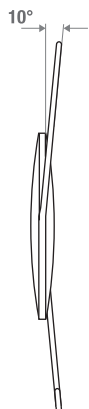
IOL DMSION

A130



FRONT VIEW

100CS



FRONT VIEW

PROYAL Bandage

LENS DESCRIPTION

Commercial name : PROYAL Bandage
Lens type: **lens for ocular bandage**
Packaging: **5 lenses in blister**
Production system: molding
Material: Metafilcon A
Uv absorber: yes
Water content: 55%
Dk/t: 20,0
Geometry: HD aspherical
BC: 8,90
Diameter: 14,20
Spherical power: 0.00
Color: Blue tint
CND: Y210309

Tips and tricks

The proyal Bandage geometry can be used on almost totality of the corneas, suggesting a range of corneal curvature from 7.6 mm to 8.30 mm.



Proyal lenses are suitable for corneal epithelial lesions and other corneal suffering in addition to eye drops. The using should be prescribed by the ophthalmologist.

Aimino G. - Francone L. - Gaida C. - I.R.I.O. - Istituto di Ricerca in Oftalmologia - Ivrea
studio effettuato in associazione del prodotto "Ekistil gocce oculari".

CUSTOMPACK

SOLEKO E' **CERTIFICATA CE** PER LA PRODUZIONE DI CUSTOM PACK PERSONALIZZABILI. CONTATTATECI PER CHIEDERE ULTERIORI INFORMAZIONI E SPECIFICHE TECNICHE.

SOLEKO IS CERTIFIED FOR THE PRODUCTION OF A CUSTOM PACK. CONTACT US FOR MORE INFORMATION AND TECHNICAL SPECIFICATIONS.



note

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.

note

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.