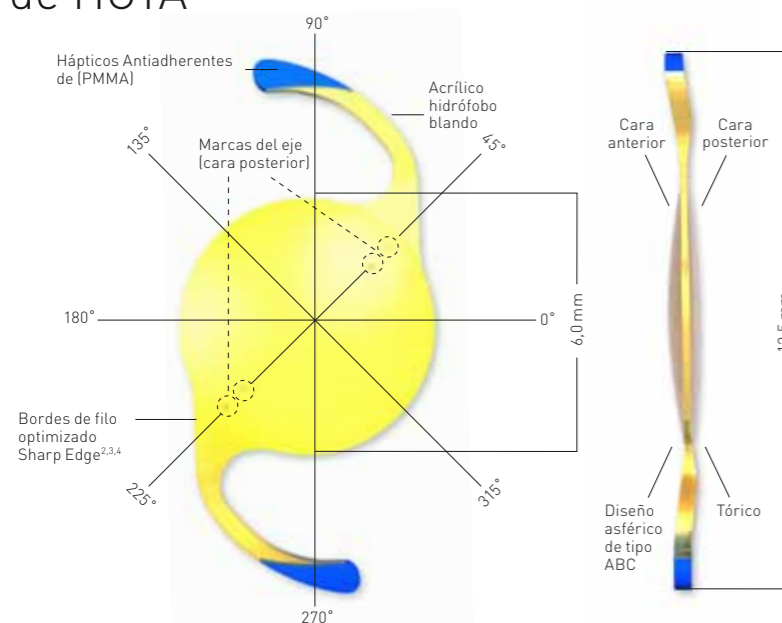


## Características de la lente tórica de HOYA



<b>Nombre Del Modelo</b>	iSert® Toric 351	
<b>Especificaciones</b>	Monobloque con filtro a la luz azul <sup>5</sup>	
<b>Material óptico</b>	Acrílico hidrófobo blando (resina acrílica con absorción de rayos UV con filtro para luz azul)	
<b>Material de los hápticos</b>	Acrílico hidrófobo blando (resina acrílica que absorbe los rayos UV con filtro para luz azul) con extremos de los hápticos de PMMA con la punta azul	
<b>Configuración/diseño óptico</b>	Biconvexa con toricidad en cara anterior, asférica, asfericidad = $-0,18 \mu m$ z Cara posterior: tórica	
<b>Fabricación</b>	Procedimiento de torneado y pulido	
<b>Configuración de los hápticos</b>	En C modificada	
<b>Dimensiones (óptica/diámetro total)</b>	6,0 mm/12,5 mm	
<b>Potencia esférica</b>	+10,0 a +30,0 D	
<b>Potencia cilindro<sup>1</sup></b>	T3 a T9 (ver tabla superior)	
<b>Constante A estimada<sup>6</sup></b>	118,4	
<b>Constantes ópticas optimizadas<sup>7</sup></b>	Haigis	$a_0 = -0,590$ $a_1 = 0,019$ $a_2 = 0,225$
	Hoffer Q	pACD = 5,32
	Holladay	1 sf = 1,53
	SRK/T	A = 118,5
	SRK II	A = 118,7
<b>Esterilización</b>	Óxido de etileno (EtO)	
<b>Incisión</b>	a partir de 2,2 mm	
<b>Índice de refracción</b>	1,52	

Modelo 351	Potencia cilíndrica en el plano de la lente intraocular	Potencia cilíndrica en el plano de la córnea
T3	1,50 D	1,03 D
T4	2,25 D	1,55 D
T5	3,00 D	2,06 D
T6	3,75 D	2,58 D
T7	4,50 D	3,09 D
T8	5,25 D	3,61 D
T9	6,00 D	4,12 D

### Otras características clave

Diseño tórico basado en el reconocido diseño iMics1 monobloque de HOYA, acrílico hidrófobo.

Sus características permiten no inducir trauma al introducir el inyector en incisiones tan bajas de 2,2 mm, lo cual disminuye la inducción de astigmatismo residual posquirúrgico.

Sistema exclusivo de implantación de lentes precargadas iSert® con una incisión a partir de 2,2 mm.

### Más información en:

HOYA Surgical Optics  
Avinguda Diagonal 640, Planta 6  
Barcelona 08017  
España

Tel: 900 938 313

Fax: 900 938 304

Correo electrónico: ifra-info@HOYA.com

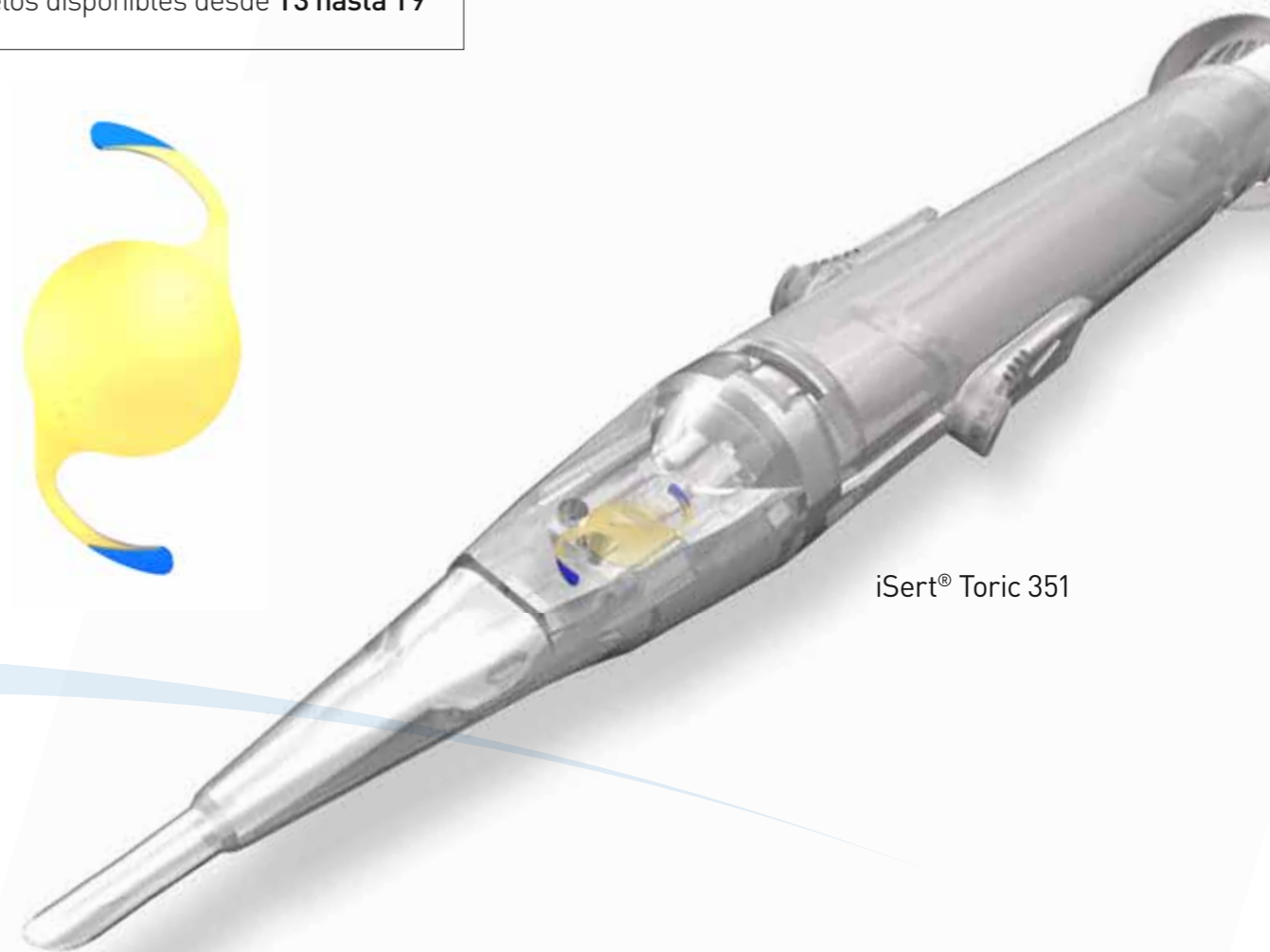
El Calculador para lentes tóricas HOYA  
HOYAtoric.com

## Presentamos

# iSert® Toric

Lente acrílica hidrofóbica con extremos de los hápticos de PMMA

Modelos disponibles desde T3 hasta T9



iSert® Toric 351

1. Lente Ebene

2. Werner L, Tetz M. Edge profiles of currently available intraocular lenses and recent improvements [Perfiles de bordes de lentes intraoculares disponibles en la actualidad y sus recientes mejoras]. *Reseña sobre Oftalmología europea*. 2009;3(2):74-76.

3. Kohonen T, Fabian E, Gerl R, et al. Optic edge design as a long-term factor for posterior capsular opacification rates. [El diseño del borde óptico como factor a largo plazo para mejorar los índices de opacificación capsular posterior]. *Oftalmología*. 2008; 115(8):1308-1314.

4. Nishi O, Nishi K, Wickström K. Preventing lens epithelial cell migration using intraocular lenses with sharp rectangular edges. (Prevención de la migración de células epiteliales de las lentes mediante el uso de lentes con bordes rectangulares precisos). *J Cataract Refract Surg*. [J Cirugía refractiva de cataratas] 2000;26(10):1543-1549.

5. La lente tórica HOYA AF-1 311 T3/T4/T5/T6/T7/T8/T9 logra un factor de transmitancia similar al del ojo humano. Bloquea la mayor parte de la luz ultravioleta, como así también gran parte de la luz azul de longitud de onda corta.

6. El valor de constante-A se presenta solamente como una guía para realizar cálculos en relación a la potencia de las lentes. Se recomienda que las medidas del valor de constante-A se basen en la experiencia del profesional a cargo y del equipo de medición.

7. <http://www.augenklinik.uni-wuerzburg.de/ult/c1.htm> (a partir del 04 de Abril de 2014)

Sistema de implantación de lentes precargadas iSert®



iSert® Toric 351

## Fácil de usar

La microincisión del inyector iSert® permite intervenciones con una invasión mínima.

- El sistema iSert® permite una implantación de la IOL controlada y previsible. Además reduce el tiempo de preparación, limpieza y esterilización. El sistema cerrado de un solo uso garantiza esterilidad y una IOL intacta.

Lente tórica de HOYA



## Lente con design diferenciado

Corrección precisa de la visión en pacientes con astigmatismo

- Diseño tórico: potencia del cilindro de T3 hasta T9 (1.5 to 6.0 Den en el plano de la LIO) para corregir el astigmatismo corneal hasta 4.0 D
- Diseño ABC (Aspheric Balanced Curve) ofrece calidad y nitidez constantes también con descentralización pequeña frente al axis visual. Un diseño "sharpest edge" ayuda a minimizar la opacificación de la lente. Es una verdadera lente acrílica hidrofóbica.
- Lentes HOYA: Máxima calidad óptica: nuestro proceso de fabricación especial a base de pulido y torneado da como resultado una mayor precisión óptica.
- Pequeña incisión: El beneficio de una intervención mínimamente invasiva como es el uso de una incisión a partir de 2,2 mm.

Calculador para lentes tóricas HOYA  
HOYAtoric.com



## Medición más precisa para lograr mejores resultados con las lente tóricas

Optimiza la colocación de las lentes y disminuye las posibilidades de astigmatismo posquirúrgico

- Consejos sobre las lentes: El Calculador para lentes tóricas HOYA sugerirá varias lentes tóricas de HOYA entre las que usted podrá elegir para tratar el cilindro refractivo de un paciente provocado por el astigmatismo corneal. La corrección del astigmatismo se calculará en relación a la disponibilidad tanto de modelos de lente tórica como no tórica.
- Colocación axial: El Calculador sugerirá también una colocación axial intraquirúrgica de la Lente con el objetivo de minimizar el astigmatismo posquirúrgico.
- Visualización de la colocación: Además del eje recomendando para la colocación de la lente tórica, el Calculador proporciona una imagen del ojo con la localización de la incisión, una imagen del eje corneal curvo y plano, así como una imagen del eje para la colocación de la lente tórica.
- Si es necesario, HOYA Calculator ofrece una alternativa adicional para hacer correcciones más precisas.