

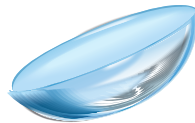
## ADAPTACIÓN LENTES TÓRICAS

Con demasiada frecuencia, la gente cree erróneamente que no pueden usar lentes de contacto porque tienen astigmatismo. La verdad es que hoy en día el alto nivel de la tecnología de Servilens nos hace posible fabricar excelentes lentes de contacto para corregir cualquier astigmatismo.

## TORIC CONTACT LENS FITTING

Too often, people mistakenly believe they can not wear contact lenses because they have astigmatism. At present the high level of Servilens technology makes it possible to manufacture excellent contact lenses for correcting any astigmatism.

ÉXITO EN LAS PRIMERAS LENTES **92%** SUCCESS IN FIRST LENSES



**Población Europea**  
**32% Astigmatismo**  
**35% Miopes**  
**32% Hipermétropes**

### LENTE DE CONTACTO TÓRICA BLANDA

La lente de contacto tórica blanda de Servilens se estabiliza añadiendo un prisma a la superficie delantera, manteniendo el cilindro en la curva base y corrigiendo todos los tipos de astigmatismo corneales y residuales.

Las lentes de contacto tóricas están hechas de un 55% y 58%-60% de agua, lo que permite flexibilidad, así como alta permeabilidad. Se graba una línea a las 6 horas para la identificación así como para el cálculo de la alineación de la lente.

**European Population**  
**32% Astigmatism**  
**35% Myopia**  
**32% Hyperopes**

### SOFT TORIC CONTACT LENS

Servilens soft toric contact lens is stabilized by adding ballast to the front surface, maintaining the cylinder in the base curve, and will correct all types of corneal and residual astigmatism.

Soft toric contact lenses are made from a 55% and 58% 60% water content material, which allows flexibility as well as high permeability. A line is engraved at 6 o'clock for the identification as well as calculating alignment of the lens.

## ADAPTACIÓN LENTES TÓRICAS

Lentes de contacto Tóricas blandas.

1.- Anamnesis

2.- Nueva refracción para lentillas

En algunos casos:

- Igualar potencia en ambos ojos.

- Confirmar el mejor eje ( $5^\circ$  o  $10^\circ$ )

3.-Evaluación corneal. Análisis de la película lagrimal.

4.- Tomar medidas corneales. Por ejemplo: R-Horizontal = 7.85- R-Vertical = 7.35 y Eje -  $120^\circ$

5.-Curva base:  $7.60 + 1.0\text{mm} = 8.60\text{mm}$

K medio+ 1.0 mm B.C. = 8,60 mm

Esfera Plana o Positiva, redondear hacia abajo y Esfera Negativa, redondear hacia arriba el Radio Base= $8.70$ .

6.-Usando la refracción en gafa Rx.  $-4.50 / -3.75 \times 120^\circ$  (Cilindro - siempre a ser menor)

7.-Pida la lente de contacto, corrigiendo la distancia al vértice (esfera =  $-4.50$  y esfera más cilindro =  $-8.25$ )  
Lente 55 Toric Rx  $8.70 / 14.5 -4.25 / -3.25 \times 120^\circ$

Nota: SÓLO Hipermetropes, agregue  $+0.25$  a  $+0.50$  a la esfera debido a la hipermetropía latente.

## TORIC CONTACT LENS FITTING

Soft Toric contact lens fitting.

1.- Anamnesis

2.- New refraction for fitting CL.

In some cases:

- Equal power in both eyes.

- Confirm the best axis ( $5^\circ$  or  $10^\circ$ )

3.-Corneal evaluation. Tear film analysis.

4.-Corneal measurements must be taken : For example: R-Horizontal = 7.85- R-Vertical = 7.35 and Axis -  $120^\circ$

5.-Base Curve:  $7.60 + 1.0 = 8.60\text{mm}$

K average + 1.0mm B.C. = 8.60mm

Plano or Plus spheric power, round off down and Minus spheric power, round off up= $8.70\text{mm}$ .

6.-Using the spectacle Rx.  $-4.50 / -3.75 \times 120^\circ$ (Cylinder - always to be minus)

7.-Order the contact lens, correcting for the back vertex(sphere= $-4.50$  and sphere plus cylinder= $-8.25$ ) Lens 55 Toric Rx  $8.70/ 14.5 -4.25 / -3.25 \times 120^\circ$

Note: ONLY Hyperopes, add  $+0.25$  to  $+0.50$  to the sphere. due to latent hyperopia.

# ADAPTACIÓN LENTES TÓRICAS

# TORIC CONTACT LENS FITTING

## Calculadora de Lentes De Contacto Tóricas

VAYA A LA WEB:  
[www.lens55.com//area\\_privada\\_servilens.html](http://www.lens55.com//area_privada_servilens.html)

Código de Cliente en Servilens para EVALUACIÓN = 000002

CIF/NIF,(sin espacios, ni puntos)= 9999

Acceso Exclusivo a Profesionales de Lentes de Contacto que dispongan del equipamiento necesario (Real Decreto 1591/2009).  
Área Privada. Derechos de propiedad intelectual e industrial de textos, imágenes y código pertenecen a FIT AND COVER SERVILENS.

## Toric Contact Lens Calculator

GO TO WEBSITE

[www.lens55.com//area\\_privada\\_servilens.html](http://www.lens55.com//area_privada_servilens.html)

Customer code number in Servilens to evaluation = 000002

VAT NUMBER= 9999

Escriba la Refracción Gafa      Enter Spectacle Refraction

Escriba Queratometría      Enter Corneal Measurement  
Datos en mm o Dioptrías      Data in mm or Diopters

servilens  
Contact lens company

Usuario: Javier...  
Código: Javier  
Comercial: Serv\_98\_07  
Cliente: javier  
Cambiar usuario

Online    Mis Pedidos    Albaranes    Técnico    Historial    Terminos

Calculadora X Orientativa (Introducir datos de gafa) 12 mm, No Vinculante  
Introduzca los datos de su receta de gafas. Prueba NIPY, CLICKAGUL.

Sphera	Cilindro	Dia	Rad (1)	Do (1)	Rad (2)	Do (2)	Esp. lenticla	CB lenticla
4.25 Dp	3.25 Dp	138	6.60 Dp	14.00 Dp	6.60 Dp	14.00 Dp	4.25 Dp	3.25 Dp

NIPY: Introducción de Gradus de Cilindro    Sphera    Cilindro    Dia (Subir Rx para Solicitar 2ª Lente)

Prueba NIPY para gafas: 0.7000 0.3000

servilens

Reemplazo Diario  
Reemplazo Mensual-30  
Lens 55® Siapa  
Lens 55® UV  
Lens 55® HD  
Lens 55® Rx  
Lens 55® Toric  
Lens 55® Toric RX  
Lens 55® Silicone  
Lens 55® Silicone Rx  
Lens 55® Toric Silicone  
Lens 55® Toric Silicone RX  
Lens 55® Fenestrada  
Lens 55® Prosthetic  
Lens 55® Colors  
Lens 55® Colors Rx  
Lens 55® Fantasia

Lens 55® Toric RX Tint

NOVEDAD: Tint y Marca Prisma Laser | a las 6.

Radio (OT 14.50 mm) 6.70    0.30 mm. Es necesario seleccionar Radio de Curvatura. Es necesario seleccionar el espesor.

» Potencias    sin selección    4.25 Dp SELECT POWER

» Cilindro    sin selección    3.25 Dp SELECT POWER

» Dia    sin selección    138

» Carbidades    0.70    0.30    0.40    0.50

Referencia   

» Campo obligatorio

Datos Calculados      Calculated data

TORIC FITTING

ADAPTACIÓN TÓRICAS

## ADAPTACIÓN LENTES TÓRICAS

## TORIC CONTACT LENS FITTING

Calculadora de Lentes De Contacto Tóricas  
EN CASO DE GIRO Y MALA VISIÓN,  
PRUEBA NIPE

Toric Contact Lens Calculator  
IN CASE OF ROTATION,  
NIPO Method

Escriba Grados Cil +

Enter Degrees Cyl +

Escriba Sobre-refracción

Enter Over Refraction

Ambos resultados deben de ser coherentes

Both results must be coherent

servilens  
Contact lens company

Usuario: Javier...  
Código: javier  
Comercial: serv\_99\_07  
Cliente: javier  
Cambiar usuario:

Salir

Reemplazo Diario

Reemplazo Mensual-30

- Lens 55@ Supera
- Lens 55@ UV
- Lens 55@ HD
- Lens 55@ Rx
- Lens 55@ Toric
- Lens 55@ Toric RX
- Lens 55@ Silicone
- Lens 55@ Silicone Rx
- Lens 55@ Toric Silicone
- Lens 55@ Toric Silicone RX
- Lens 55 @ Fenestrada
- Lens 55@ Prosthetic
- Lens 55@ Colors
- Lens 55@ Colors Rx
- Lens 55@ Fantasía

Calculadora X Orientativa (Introducir datos de gafa) 13 mm. No Vinculante  
Instrucciones: defenga ratón encima de cada campo. Prueba NIPE, click AQUÍ.

Esfera	Cilindro	Eje	Rad (1) / Dp (1)	Rad (2) - Dp (2)	Esf. lentilla	Cil. lentilla	Eje lentilla
1.00	0.75	045	8.00 / 12.00 Dp	0.00 / 4.000-2.00 Dp	5.75	1.75	045

NIPE (Introduzca los Grados del Cyl +)  
135 Prueba NiPe gafa -3.75CF 130°  
Lupa 15° - 4000000 Adapto eje a 135°

Esfera Cilindro Eje (Sobre Rx para Solicitar 2ª Lente)  
1.00 0.75 045 -4.25 of 3.25 CF Eje recomen. 135°  
Lupa 15° - 4000000 Adapto eje a 135°

Lens 55@ Toric RX Tint

NOVEDAD: Tinte Azul/Marca Prisma Laser | a las 6.

Radio (OT 14.50 mm) 6.70 0.50 mm. Es K1+SF. Seleccione Radio de Curvatura. Es modo. Seleccione SR mayor.

Potencias sin selección 4.15 Dp SELECT POWER

Cilindro sin selección 3.25 Dp SELECT POWER

Eje sin selección 135° es el eje recomendado usando datos de sobre-refracción (Consideramos una correcta prescripción Rx.).

Cantidades  BULSTER  Caja 3  Caja 6

Referencia

Pida Nuevo EJE

Order New Axis

## ADAPTACIÓN LENTES TÓRICAS

Servilens recomienda su calculadora de **Lentes De Contacto Tóricas** para la selección de los parámetros de la lente de prueba.

Si la agudeza visual en lentilla es menor que la AV gafa, deberá aplicar la prueba NIPO y la Regla DRIS.

Existen diferentes métodos para determinar la cantidad (grados) de la rotación de una lente de contacto blanda tórica cuando la estabilización no es la indicada por el fabricante (ya sea a las 6 horas, a las 3-9, o en los grados del eje de refracción, etc).

Métodos:

- 1.- Una retícula en la lámpara de hendidura para medir la cantidad de rotación.
- 2.- Cálculo de los grados de rotación según las manecillas de un reloj.
- 3.- Calculadora de sobre-refracción.
- 4.- Método NIPE. (pag 96)

Servilens recomienda su calculadora para determinar los grados de rotación de una lente de contacto tórica.

Introducir los datos en la calculadora comparando ambos métodos y garantizando la coherencia de los datos.

WEB  
[lens55.com](http://lens55.com)

## TORIC CONTACT LENS FITTING

Servilens recommends its toric contact lens calculator for initial contact lens parameter selection.

If acuity vision CL is not so good as AV spectacles, you may apply NIPO test, Over-refraction and Rule LARS.

There are different methods to determine the amount (degrees) of rotation on a soft toric contact lens when stabilization is not as indicated by the manufacturer (either at 6 o'clock, or at 3-9 o'clock, or the degrees of the refractive axis, etc).

Methods:

- 1- A reticule in our slit lamps to measure the amount of rotation.
- 2- Calculating the amount of rotation as a clock
- 3- Over refraction calculator.
- 4- NIPO method. (pag 96)

Servilens recommends its calculator for determining the amount of rotation on a soft toric contact lens.

Both Results Must Be Coherent.

WEB  
[lens55.com](http://lens55.com)

## ADAPTACIÓN LENTES TÓRICAS

---

IFU Instrucciones para el usuario - Cuidado de la lente de contacto

Servilens recomienda entregar y firmar las Instrucciones de uso IFU. Una vez elegida la lente de contacto correcta, se proporcionarán instrucciones para la inserción y retirada de la lente, la higiene y el tiempo de uso.

### Entrega Final y Revisiones

Después de la adaptación inicial de las lentes de contacto, el usuario requiere una o más visitas de seguimiento durante el período de adaptación con el fin de evaluar el comportamiento de la lente y asegurar que las lentes de contacto proporcionan comodidad y visión óptimas mientras se mantienen los ojos sanos. Este seguimiento es crucial para completar el proceso de adaptación.

### Cuidado de la lente de contacto.

Muchas complicaciones de lentes de contacto no causan síntomas en las primeras etapas, pero el profesional puede detectar cambios sutiles en la visión y en la salud ocular. La detección temprana de los problemas puede dar lugar a medidas correctivas antes de desarrollar complicaciones más graves.

## TORIC CONTACT LENS FITTING

---

IFU Instructions For User- Contact Lens Care

Servilens recommends to deliver and sign the IFU. Once the right contact lens has been chosen, instructions for lens insertion and removal, hygiene, and wearing time will be provided for the user.

### Final Contact Lens Prescription Determination

After the initial contact lens exam, the user requires one or more follow-up visits during the adaptation period to assess lens performance and ensure that the contact lenses are providing optimal comfort and clarity while maintaining healthy eyes. This follow-up is crucial to complete the fitting process and the necessary information required for the final contact lens prescription.

### Ongoing Contact Lens Care

Many contact lens complications do not cause symptoms in the early stages, but professional examination can detect subtle changes in vision and eye health. Early detection of problems can prompt corrective measures before more serious complications may develop.