MeniconZ BTC/ MeniconZ BT

Material

Material:	Menicon Z (tisilfocon A) - Copolímero de Siloxanilstireno y Fluorométacrilato con filtro UV
Índice de refracción:	1.440
Permeabilidad (Dk):	163 x 10^{-11} [mmHg] (ISO 9913-1); 189 x 10^{-11} (Fatt)
Tinte:	Azul claro
Transmisión luminosa:	> 90% (380 – 780 nm)
Transmisión espectral:	< 5% (210 – 380 nm)

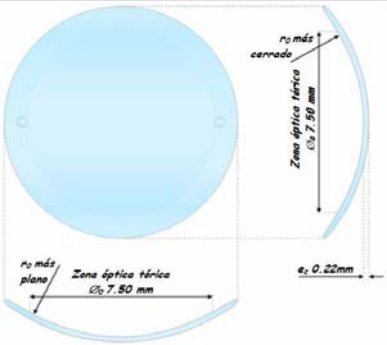
Diseño: Lentes TORICAS - Versión BTC: TORICA INTERNA COMPENSADA/ Versión BT: BITORICA

Cara posterior: Un toro interno corrige el astigmatismo corneal y estabiliza la lente.

- El eje del meridiano más plano de las lentes **Menicon Z BTC y Menicon Z BT** está indicado por **dos marcas** - no necesariamente situadas en el eje horizontal

Cara anterior:

- **Menicon Z BTC (Tórica interna compensada)**: Un toro en la cara externa compensa la sobre-corrección cilíndrica inducida por el toro interno.
- **Menicon Z BT (Bi-Torica)**: Un toro en la cara externa corrige el astigmatismo interno (además de compensar la sobre-corrección cilíndrica).



Parámetros

Menicon Z BTC y Menicon Z BT:

Parámetros*	r_0 + plano (mm)	Toro interno (mm)	Potencia esférica (D)	Diametro (mm)
Min / Max	7,00 a 9,00	0,20 a 1.50	-25,00 a +25,00	9,10/ **9.60/** 10.10
Pasos	0,05	0,05	0.25	*

Menicon Z BT	Toro externo (D)	Eje del toro externo
Min / Max	0,50 a 2,00	0° a 180°
Pasos	0,25	1

*Para otros parámetros, contactar con asistencia técnica

Indicaciones

- **Menicon Z BTC:** Permite la corrección total de astigmatismos corneales ≥ 2 (principio de corrección similar al de una lente esférica)
- **Menicon Z BT:** Permite la corrección total de astigmatismos corneales ≥ 2.25 D e internos.
  - Indicada en casos de **astigmatismos corneales ≥ 2.25 D** e **internos ≥ 1.00.**
  - Indicada en casos de **refracciones cilíndricas no compensadas** con la **Menicon Z BTC.**

- Reposición: < 2 años

Reglas de adaptación

- r_0 más plano = K; r_0 más cerrado = K'+ 0,15 mm $\varnothing_T$ = 9.60 mm (estándar)
- Esfera = esfera de la refracción de la lente de contacto (en cilindro negativo):
  - +/- 0,25 D en función del poder refractivo inducido por el menisco lagrimal
  - La composición del cilindro anterior y posterior de la lente Menicon BT quizás pueda inducir una pequeña refracción esférica que necesitará ser compensada en la esfera final de la lente.
- Cilindro = composición de los cilindros interno y externo

K = radio corneal más plano; K' = radio corneal más curvo; r_0 = curva base de la lente

Ejemplo

Menicon Z BTC:
Refracción en gafa: -5.50/-4.00 a 0° ➔ Refracción en lente de contacto -5,25/ -3,25 a 0°
Queratometría: 7.31 x 7.91ª 0° ➔ Astigmatismo corneal = **-3,50 a 0°**
↳**Astig. interno = -0,25 a 90°**
Prescripción: **BTC 7,90: 7,45: 9,60**
-5,25/ -0,50 a 0°

Menicon Z BT:
Refracción en gafa: -5.50/ -2.75 a 0° ➔ Refracción en lente de contacto: -5,25/ -2,25 a 0°
Queratometría: 7.31 x 7.91 a 0° ➔ Astigmatismo corneal = **-3,50 a 0°**
↳**Astig. interno = -1,25 a 90°**
Prescripción: **BT 7,90: 7,45: 9,60**
-6,50/ -1,25 a 0°

Sistema de mantenimiento

- **MeniCare Plus** para la limpieza y la desinfección diaria de las lentes.
- **Progent** una vez a la semana para la limpieza intensiva y desproteinización de las lentes.

CE 0336 Fabricado por NKL

Menicon