

Especificaciones técnicas - Estructuras AURORA®

Recomendaciones

A continuación describimos las especificaciones y recomendaciones técnicas necesarias para realizar un caso real con las estructuras AURORA® Premium de AVINENT.

1. CONEXIONES DISPONIBLES¹

MARCA*	CONEXIÓN
AVINENT®	EC 3,5
	EC 4,1
	EC 5,1
	Transepitelial 4,8
	IC 3,5/4,1
	CC 3,5
	CC 4,1
Nobel Biocare®	Active NP
	Active RP
	Active WP
	Multi-unit
	Replace NP
	Replace RP
	Replace WP
	Replace 6,0
Biomet 3i™	External Connection® 3,25
	External Connection® 4,0
	External Connection® 5,0
	External Connection® 6,0
	Internal Certain® 3,4
	Internal Certain® 4,1
	Internal Certain® 5,0
	Internal Certain® 6,0
Zimmer®	Tapered Screw Vent 3,5
	Tapered Screw Vent 4,5
	Tapered Screw Vent 5,7
	Tapered Abutment
BioHorizons®	Yellow 3,5
	Green 4,5
	Blue 5,7
Mis®	Standard
	Wide
MIS Implants®	Internal Hexagon Standard Platform
	Internal Hexagon Wide Platform
BioHorizons®	Tapered Internal 3,5 (Yellow)
	Tapered Internal 4,5 (Green)
	Tapered Internal 5,7 (Blue)

AstraTech®	3,0 Yellow
	3,5/4,0 Aqua
	4,5/5,0 Lilac
	20° UniAbutment
	45° UniAbutment
Sweden & Martina®	Premium™ Kohno® 3,3
	Premium™ Kohno® 3,8
	Premium™ Kohno® 4,25
	Premium™ Kohno® 5,0
	Premium™ Kohno® 6,0
	Premium™ Kohno® TG M (4,8)
	Premium™ Kohno® TG W (5,8)
Straumann®	RN
	WN
	synOcta® Abutment RN 4,8
	synOcta® Abutment WN 6,5
	Bone Level NC
	Bone Level RC
	Multi-Base NC 3,5
	Multi-Base NC 4,5
	Multi-Base RC 4,5
	Multi-Base RC 6,5
BTI®	Implante Tiny®
	Implante Externa® Universal
	Implante Externa® Ancha
	Implante Interna® Universal
	Implante Interna® Ancha
	Transepithelial Multi-IM® 4,1
	Transepithelial Multi-IM® 5,5
Dentsply Friadent®	XiVE® 3,8 (Yellow)
	XiVE® 3,4 (Grey)
	XiVE® 3,8 (Yellow)
	XiVE® 4,5 (Blue)
	XiVE® 5,5 (Red)
	XiVE® MP 3,4 (Grey)
	XiVE® MP 3,8 (Yellow)
	XiVE® MP 4,5 (Blue)
	XiVE® MP 5,5 (Red)
	Ankylos® PB Abutment C Narrow
	Ankylos® PB Base Abutment C
Thommen® Medical	SPI® PF 3,5
	SPI® PF 4,0
	SPI® PF 4,5
	SPI® PF 5,0
	SPI® PF 6,0

¹Para la realización de las estructuras AURORA es necesaria una librería especial disponible actualmente solo para 3Shape y Exocad. | Librerías para Dental Wings en desarrollo.

2. DISEÑO DE LA ESTRUCTURA - SECCIÓN TRANSVERSAL

Aunque la tecnología de impresión 3D nos permite imprimir cualquier forma, se recomienda realizar casos donde haya el suficiente espacio para poder diseñar una barra con una **sección transversal significativa de un mínimo de 9mm² aproximadamente**. Cuando hay suficiente sección, realizamos un mallado superficial para mejorar la retención de la prótesis.

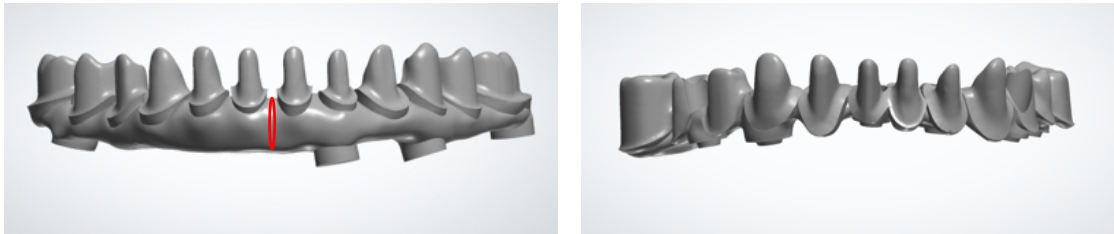


Figura1-Izquierda: Caso donde es posible realizar una modificación superficial más retentiva. Figura1-Derecha: Caso donde no es posible realizar una modificación superficial debido al poco espesor de barra.

3. ZONA BASAL PULIDA O NO PULIDA

Disponemos de la opción de **pulir o no pulir** la zona basal. **No obstante, agradecemos en caso de escoger la opción "pulir", marcar el límite hasta donde debe ir pulido con la misma geometría de la barra.**

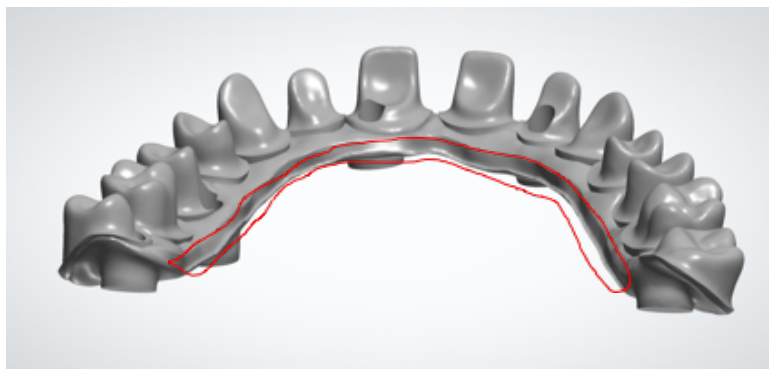
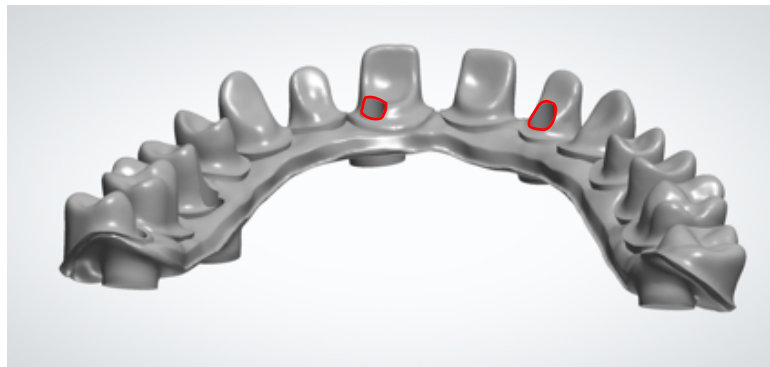


Figura 2: Línea delimitante de separación entre la zona basal pulida y el resto de la barra.

4. AGUJEROS TORNILLO

Los agujeros del tornillo **deben incluirse en el diseño inicial**, con lo softwares correspondientes e independientemente de si hay corrección de angulación o no.



5. TIPO DE ESTRUCTURA - PARA ACRÍLICO, COMPOSITE o PREMIUM



Puede utilizar cualquier tipo de estructura que le parezca apropiada, **para acrílico, para composite o premium**. No obstante, para realizar un **caso Premium**, se deben realizar **dos diseños** (dos .stl por separado):

- **Barra primaria:** Recomendamos una reducción anatómica de los muñones de aproximadamente **0,3 mm**. Además, deben tener hombros para poder apoyar la secundaria en ellos.
- **Secundaria:** El material con el que se fresa esta anatomía es con *breCAM HIPC (Bredent)* o *VITA ENAMIC*.



Figura4 - Izquierda: Ejemplo de barra primaria con su optimización superficial. - Derecha: Correcta inserción de la secundaria a la barra primaria.