














[www.tonal.es](http://www.tonal.es) [info@tonal.es](mailto:info@tonal.es)

C/ MAESTRAT 41-43 1º 08225 TERRASSA (BARCELONA)  
TEL. 93 780 47 99 FAX. 93 780 61 05






















**TABLA ORIENTATIVA PARA ESCOGER LA MEDIDA  
DE LOS IMPLANTES Y LOS PILARES BICON**

Valor de la superficie osteointegrable de los implantes expresada en mm<sup>2</sup>

IMPLANTES	Área de la superficie de los implantes con aleación de Titanio (mm <sup>2</sup> )
 3.5 x 8	118,90
 3.5 x 11	190.42
 3.5 x 14	221.43
 4 x 8	144.48
 4 x 11	215.36
 4 x 14	305.92
 4.5 x 8	198.83
 4.5 x 11	273.39
 5 x 8	220.92
 5 x 11	304.06
 6 x 8	277.65

La superficie de los implantes tratada con TPS está aumentada cerca del 30%. Por lo tanto, en todos los casos en los que la médula sea de mala calidad o se lleven a cabo intervenciones de cirugía avanzada se aconsejan implantes revestidos de TPS.




















## IMPLANTES ACONSEJADOS

MAXILAR SUPERIOR	IMPLANTES ACONSEJADOS (Para pilares con poste de 2mm)	IMPLANTES ACONSEJADOS (Para pilares con poste de 3mm)
 INCISIVO CENTRAL	 3,5 x 11   4 x 8   4 x 11	 4,5 x 8   4,5 x 11   5 x 8
 INCISIVO LATERAL	 3,5 x 8   3,5 x 11   4 x 8   4 x 11	 4,5 x 8
 CANINO	 3,5 x 11   3,5 x 14   4 x 11   4 x 14	 4,5 x 8   4,5 x 11   5 x 8   5 x 11
 PRIMER PREMOLAR	 3,5 x 11   4 x 8   4 x 11	 4,5 x 8   5 x 8
 SEGUNDO PREMOLAR	 3,5 x 11   4 x 8   4 x 11	 4,5 x 8   5 x 8
 PRIMER MOLAR		 4,5 x 8   4,5 x 11   5 x 8   5 x 11   6 x 8
 SEGUNDO MOLAR		 4,5 x 8   5 x 8   6 x 8

### NOTAS SOBRE EL PROCEDIMIENTO

1. Los implantes están colocados correctamente a 2-3 mm por debajo de la cresta ósea.
2. Allí donde no sea posible una correcta oclusión que remarque el acoplamiento cónico, se aconsejan los implantes que soporten pilares con poste de 3mm.
3. Allí donde se prevean fuerzas dislocantes anormales (sobre todo en dientes frontales de la arcada superior con una oclusión incorrecta) se aconseja la colocación de implantes que soporten pilares con poste de 3mm.
4. Cuando exista la falta de un diente que precise una corona protésica de tamaño mesiodistal superior a lo habitual (sobre todo en zonas molares) se aconseja insertar dos implantes en vez de uno.
5. Allí donde exista la falta de un diente que precise una corona protésica de altura superior a lo normal (en casos de reabsorción en altura de la cresta) se aconseja insertar implantes que soporten pilares de poste de 3mm.
6. Allí donde se prevean fuerzas de oclusión superiores a la media, se aconseja insertar implantes que soporten pilares de poste de 3mm.


















## PILARES ACONSEJADOS

MAXILAR SUPERIOR	POSTE 2 mm Ø	POSTE 3 mm Ø
 INCISIVO CENTRAL		 (*)
 INCISIVO LATERAL		
 CANINO		 (*)
 PRIMER PREMOLAR		
 SEGUNDO PREMOLAR		
 PRIMER MOLAR		
 SEGUNDO MOLAR		

Las medidas aconsejadas pueden utilizarse indistintamente en las versiones rectas o anguladas en relación a la dirección de la inserción del implante.

(\*) Para pilares de 12mm de alto es aconsejable un fresado para reducir la altura y así limitar la fuerza de flexión y/o torsión.


















## IMPLANTES ACONSEJADOS

MAXILAR INFERIOR	IMPLANTES ACONSEJADOS (Para pilar con Poste 2mm )	IMPLANTES ACONSEJADOS (Para pilar con Poste 3mm)
 INCISIVO CENTRAL	 3,5x8 3,5x11 4x8 4x11	
 INCISIVO LATERAL	 3,5x8 3,5x11 4x8 4x11	
 CANINO	 3,5x11 3,5x14 4x11 4x14	 4,5x8 4,5x11
 PRIMER PREMOLAR	 3,5x11 4x8 4x11	 4,5x8 5x8
 SEGUNDO PREMOLAR	 3,5x8 4x8 4x11	 4,5x8 5x8
 PRIMER MOLAR		 4,5x8 4,5x11 5x8 5x11 6x8
 SEGUNDO MOLAR		 4,5x8 5x8 6x8

### NOTAS SOBRE EL PROCEDIMIENTO

1. Los implantes están colocados correctamente a 2-3mm por debajo de la cresta ósea.
2. ALLÍ dónde no sea posible una correcta oclusión que remarque el acoplamiento cónico, se aconseja utilizar implantes que soporten pilares con poste de 3mm.
3. Allá dónde se prevean fuerzas dislocantes anormales (sobre todo en dientes frontales de la arcada superior con mal oclusión) se aconseja la colocación de implantes que soporten pilares con poste de 3mm.
4. Cuando exista la falta de un diente que precise coronas protésicas de tamaño mesiodistal superior a lo habitual (sobre todo en zonas molares) se aconseja insertar dos implantes en vez de uno.
5. Cuando exista la falta de un diente que precise coronas protésicas de altura superior a lo normal (en casos de reabsorción en altura de la cresta) se aconseja insertar implantes que soporten pilares de poste de 3mm.
6. Allí dónde se prevean fuerzas de oclusión superiores a la media, se aconseja insertar implantes que soporten pilares de poste de 3mm.

### PILARES ACONSEJADOS

MAXILAR INFERIOR	POSTE 2mm Ø	POSTE 3mm Ø
 <p>INCISIVO CENTRAL</p>	 <p>3.5 x 6.5 0° 3.5 x 6.5 15° 3.5 x 6.5 25° 4.0 x 6.5 0° 4.0 x 6.5 15° 4.0 x 6.5 25°</p>	
 <p>INCISIVO LATERAL</p>	 <p>3.5 x 6.5 0° 3.5 x 6.5 15° 3.5 x 6.5 25° 4.0 x 6.5 0° 4.0 x 6.5 15° 4.0 x 6.5 25°</p>	
 <p>CANINO</p>	 <p>4.0 x 6.5 0° 4.0 x 6.5 15° 4.0 x 6.5 25° 4.0 x 10.0° 4.0 x 10.15°</p>	 <p>5.0 x 6.5 0° 5.0 x 6.5 15° 5.0 x 6.5 25° 5.0 x 12.0° 5.0 x 12.15° (*)</p>
 <p>PRIMER PREMOLAR</p>	 <p>5.0 x 6.5 0° 5.0 x 6.5 15° 5.0 x 6.5 25°</p>	 <p>5.0 x 6.5 0° 5.0 x 6.5 15° 5.0 x 6.5 25°</p>
 <p>SEGUNDO PREMOLAR</p>	 <p>5.0 x 6.5 0° 5.0 x 6.5 15° 5.0 x 6.5 25°</p>	 <p>5.0 x 6.5 0° 5.0 x 6.5 15° 5.0 x 6.5 25°</p>
 <p>PRIMER MOLAR</p>		 <p>6.5 x 5.0 0° 6.5 x 5.0 15° 6.5 x 6.5 0° 6.5 x 6.5 15° 7.5 x 8.0 0° 7.5 x 8.0 15°</p>
 <p>SEGUNDO MOLAR</p>		 <p>6.5 x 5.0 0° 6.5 x 5.0 15° 6.5 x 6.5 0° 6.5 x 6.5 15° 7.5 x 8.0 0° 7.5 x 8.0 15°</p>

Las medidas aconsejadas pueden utilizarse indiferentemente en las versiones rectas o anguladas en relación a la dirección de la inserción del implante.

(\*) Para pilares de 12mm de alto es aconsejable un fresado para reducir la altura y así limitar la fuerza de flexión y/o torsión.

**bicon** <sup>TM</sup>

