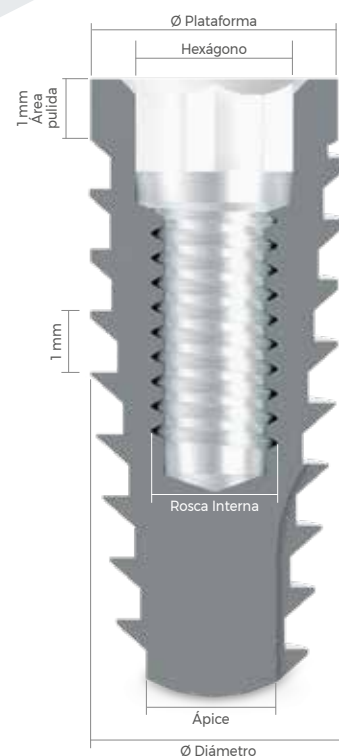


Maestro HI



CARACTERÍSTICAS

- Implante cónico con ajuste Hexágono Interno;
- Cámaras de cicatrización incorporadas en su macrogeometría¹⁻³;
- Acelera y mejora la osteointegración¹;
- Baja compresión del tejido óseo durante la inserción del implante²⁻³;
- Aumenta el diámetro de la osteotomía²⁻³;
- Mejora la calidad del tejido óseo neoformado;
- Superficie tratada con chorreado y ataque ácido alternados⁴;
- Indicación para casos unitarios y seguridad para rehabilitación de implantes múltiples;
- Los implantes Maestro HI 3,5, HI Switch 4,0 y 5,0 utilizan la misma línea de componentes que los implantes de plataforma Hexágono Interno 3,5, convirtiéndose así en una única plataforma protésica;
- Amplia línea de componentes protésicos para prótesis tipo cementada, atornillada o overdenture.
- Viene con cover;
- Instalación cover: Llave hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- Instalación nivel óseo;
- Rotación de perforación: 600 rpm;
- Rotación de instalación: 20 rpm;
- Torque de instalación sugerido 25 Ncm para Carga Temprana;
- Torque de instalación sugerido 35 Ncm para Carga Inmediata.

CÓDIGOS

Diámetro	Longitud	Código
Ø 3,5 mm	7 mm	29376
	9 mm	29378
	11 mm	29380
	13 mm	29382
Ø 4,0 mm	15 mm	29384
	7 mm	31241
	9 mm	31243
	11 mm	31245
Ø 5,0 mm	13 mm	31247
	15 mm	31249

Diámetro	Longitud	Código
Ø 3,5 mm	7 mm	31230
	9 mm	31232
	11 mm	31234
	13 mm	31236
Ø 4,0 mm	15 mm	31238

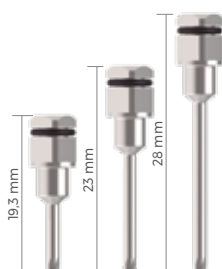
ESPECIFICACIONES

Longitud	7 9 11 13 15 mm
Diámetro	3,5 mm 4,0 mm 5,0 mm
Plataforma	3,5 mm 3,5 mm 3,5 mm
Ápice	2,0 mm 2,8 mm 3,2 mm
Hexágono	2,3 mm 2,3 mm 2,3 mm
Profundidad	1,8 mm 1,8 mm 1,8 mm
Rosca Interna	M 1,8 M 1,8 M 1,8

LLAVES DE INSTALACIÓN

Carraca Ø 3,5			Motor Ø 3,5
Corta	Media	Larga	Único
17756	17787	24612	20152

Para implantes Ø 3,5.



LLAVE DE INSTALACIÓN COVER

Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm

Llave Corta	19,3 mm	20626
Llave Media	23 mm	18685
Llave Larga	28 mm	20619

COVER / TAPA IMPLANTE



3,5	204194
-----	--------

Referencias bibliográficas:

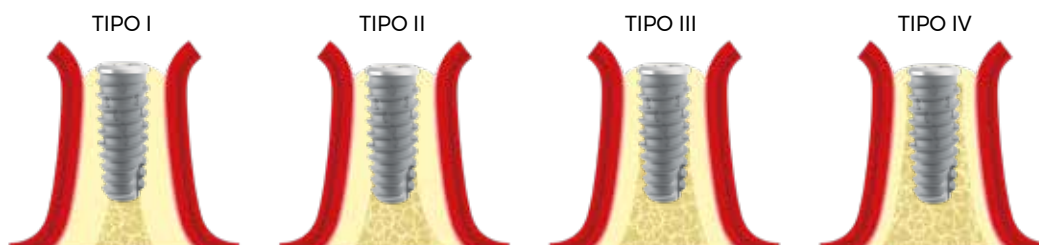
- ⁽¹⁾ New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study. Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. Appl. Sci. 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181 www.mdpi.com/journal/applsci
- ⁽²⁾ Comparison of insertion torque and primary stability using a new implant macrogeometry versus conventional implant design: an in vitro experimental study. Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazon and Piedad N De Aza Materials 2019, 12, x; doi: FOR PEER REVIEW www.mdpi.com/journal/materials
- ⁽³⁾ A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits. Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernández, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado. Clin Oral Implants Res 2016 Sep 24.
- ⁽⁴⁾ Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems. Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho. Int J Oral Maxillofac Implants 2016;32(3):585-92.

SECUENCIA DE FRESAS

	Tipo óseo	Implante Ø Diámetro	LH Ø 2,0	FC Ø 3,0	FC Ø 3,5	ES Ø 3,5	FC Ø 4,0	ES Ø 4,0	FC Ø 4,5	FC Ø 5,0	ES Ø 5,0
FRESADO	I	Ø 3,5	▲		▲						
	II	Ø 4,0	▲		▲		▲				
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUBFRESADO	III	Ø 3,5	▲	▲							
	IV	Ø 4,0	▲		▲						
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲		
OSTEODENSIFICACIÓN	III	Ø 3,5	▲			▲					
	IV	Ø 4,0	▲		▲		▲				
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲		▲

LH - Fresa Lanza Helicoidal | FC - Fresa Cónica | ES - Escariador/Osteodensificador

DENSIDAD ÓSEA



INDICACIONES DE USO Y APLICACIÓN CARGA TEMPRANA

Parámetros	Cicatrización
Calidad ósea Cortical; Clasificación Tipo I / II; Cantidad ósea adecuada; Longitud $\geq$ 9 mm.	Tiempo mínimo: 4-6 semanas.
Calidad ósea Medular; Clasificación Tipo III; Cantidad ósea adecuada; Longitud $\geq$ 9 mm.	Tiempo mínimo: 7-8 semanas.
Calidad ósea Medular; Clasificación Tipo IV; Cantidad ósea adecuada; Longitud $\geq$ 9 mm.	Tiempo mínimo: 12 semanas.
Quando no hay contacto entre el implante y el hueso, se deben realizar técnicas para una adecuada reconstrucción.	Plazo determinado según la suma de las técnicas aplicadas.

APLICACIÓN DE CARGA INMEDIATA

Torque: 35 Ncm mínimo. Torque: 60 Ncm máximo.	Finalización después de la osteointegración. Tiempo mínimo: 12 semanas.
--	--

DATOS TÉCNICOS

