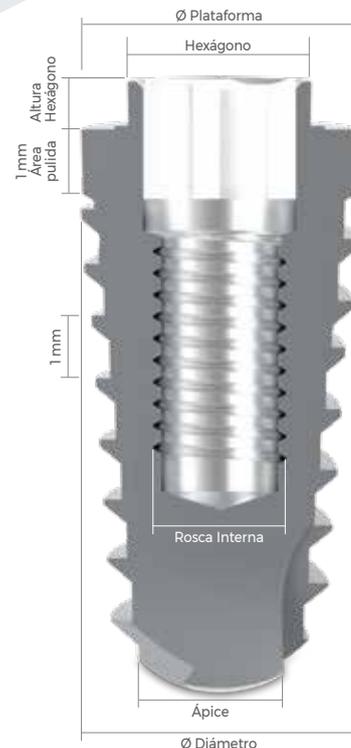


Maestro HE



CARACTERÍSTICAS

- Implante cónico con ajuste Hexágono Externo;
- 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 HE 3,5 utilizan la misma línea de componentes que los implantes Hexágono Externo de plataforma 3,5;
- Los implantes Maestro HE 4,0 y HE Switch 5,0 utilizan la misma línea de componentes que el implante Hexágono Externo de plataforma 4,0;
- 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.

LLAVES DE INSTALACIÓN

Carraca Ø 3,5			Motor Ø 3,5
Corta	Media	Larga	Único
23746	24112	24618	25089

Para implantes Ø 3,5.

Carraca Ø 4,0			Motor Ø 4,0
Corta	Media	Larga	Único
23748	23139	24615	25096

Para implantes de Ø 4,0 y Ø 5,0.

CÓDIGOS

Diámetro	Longitud	Código
Ø 3,5 mm	7 mm	29343
	9 mm	29345
	11 mm	29347
	13 mm	29349
Ø 4,0 mm	15 mm	29351
	7 mm	31274
	9 mm	31276
	11 mm	31278
Ø 5,0 mm	13 mm	31280
	15 mm	31282

Diámetro	Longitud	Código
Ø 4,0 mm	7 mm	29354
	9 mm	29356
	11 mm	29358
	13 mm	29360
	15 mm	29362

ESPECIFICACIONES

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



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
	4,0/ 5,0	24976

Referencias bibliográficas:

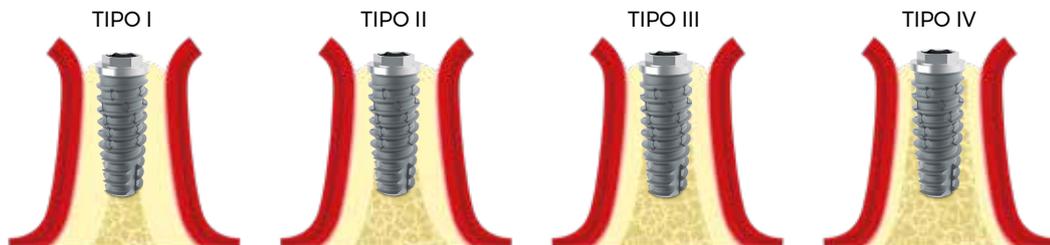
- ¹⁾ **New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study.** Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, Tiago Luís Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. Appl. Sci. 2019, 9, 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 Mazón and Piedad N De Aza Materials 2019, 12, x; doi: FOR PEER REVIEW www.mdpi.com/journal/materials
- ³⁾ **A comparative evaluation between aluminum and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.** Sergio A. Gehrke, Maria P. Ramirez-Fernandez, José Manuel Granero Marin, 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 C. 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 ≥ 9 mm.	Tiempo mínimo: 4-6 semanas.
Calidad ósea Medular; Clasificación Tipo III; Cantidad ósea adecuada; Longitud ≥ 9 mm.	Tiempo mínimo: 7-8 semanas.
Calidad ósea Medular; Clasificación Tipo IV; Cantidad ósea adecuada; Longitud ≥ 9 mm.	Tiempo mínimo: 12 semanas.
Cuando 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

