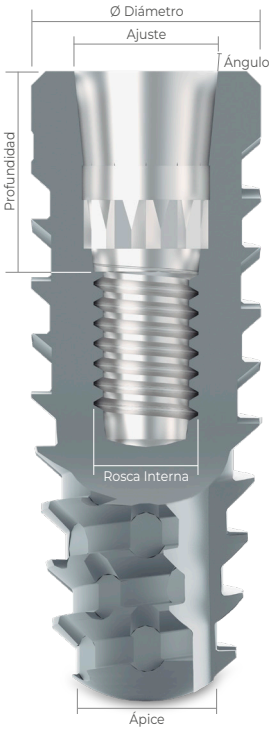
Maestro
CM AR



CARACTERÍSTICAS

- Implante cónico con ajuste Cono Morse;
- Rehabilitación temprana o tardía;
- Unitario/Múltiple;
- Instalación en cualquier densidad ósea: tipo I, II, III y IV;*
- Cámaras de cicatrización incorporadas en su macrogeometría;
- Acelera y mejora la osteointegración;
- Baja compresión del tejido óseo durante la inserción del implante;
- Aumenta el diámetro de la osteotomía;
- Mejora la calidad del tejido óseo recién formado;
- Superficie tratada con chorreado y ataque ácido alternados;
- Doble sellado morse que permite mayor estabilidad y mayor sellado bacteriano del componente protésico;
- Indexación que permite 12 posiciones;
- El diseño revolucionario de las roscas trapezoidales acelera la condensación ósea, gracias a la combinación perfecta de la forma cónica del implante y la forma de las espiras;
- Viene con cover de 1 mm;
- Instalación cover: Llave hexagonal nº 7 – 1,17 mm;
- Instalación con 2 mm infraóseo;
- Se requiere un perfil gingival superior a 1,5/2 mm;
- 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	28014
	9 mm	28016
	11 mm	28018
	13 mm	28020
	15 mm	28022
Ø 5,0 mm	7 mm	280426
	9 mm	28044
	11 mm	28046
	13 mm	28048
	15 mm	28050

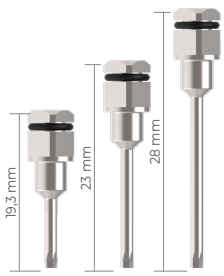
Diámetro	Longitud	Código
Ø 4,0 mm	7 mm	280280
	9 mm	28030
	11 mm	28032
	13 mm	28034
	15 mm	28036

ESPECIFICACIONES

Longitud	7 | 9 | 11 | 13 | 15 mm		
Diámetro	3,5 mm	4,0 mm	5,0 mm
Ápice	2,0 mm	2,8 mm	3,5 mm
Profundidad	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Rosca Interna	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Ajuste	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Ángulo	11,5°	11,5°	11,5°

LLAVES DE INSTALACIÓN

Carraca Ø 3,5 / 4,0 / 5,0		Motor Ø 3,5 / 4,0 / 5,0
Corto	Media	Único
23751	218665	218634



LLAVE DE INSTALACIÓN COVER

Llave Hexagonal nº 7 - 1,17 mm		
Llave Corta	19,3 mm	20626
Llave Media	23 mm	18685
Llave Larga	28 mm	20619

COVER CM

0 mm (adicional)	24990
1 mm (acompaña)	24108
2 mm (adicional)	23974

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 Mazón 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.*** *Clin Oral Implants Res. 2016 Sep 24. Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez- Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.* *[4]* ***Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems. Int J Oral Maxillofac Implants.*** *2016;32(3):585-92. Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.*

Para realizar la preparación del lecho para los implantes cónicos – debe utilizar la fresa correspondiente a la longitud del implante previsto, respetando la secuencia ilustrada según el tipo óseo.

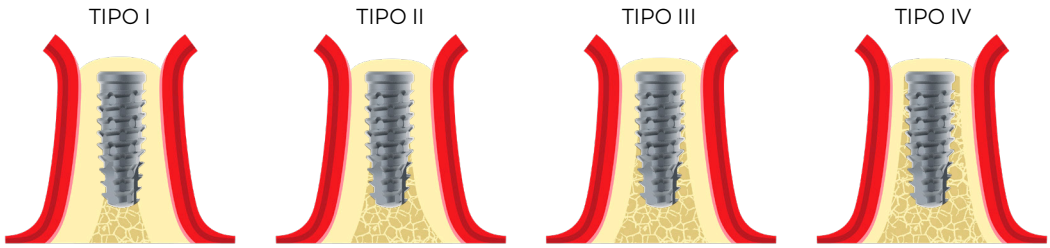
Se debe evitar la carga temprana en pacientes con: 1) Enfermedades sistémicas, como diabetes, osteopenia, osteoporosis o aquellas que provoquen alteraciones en el metabolismo óseo; 2) Disfunción oclusal; 3) Implantes colocados en hueso Tipo IV y/o en áreas injertadas.

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 II	Ø 3,5	▲		▲						
		Ø 4,0	▲		▲		▲				
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUBFRESADO	III IV	Ø 3,5	▲	▲							
		Ø 4,0	▲		▲						
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲		
OSTEODENSIFICACIÓN	III IV	Ø 3,5	▲			▲					
		Ø 4,0	▲		▲			▲			
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲		▲

LH – Fresa Lanza Helicoidal | FC – Fresa Cónica | ES - Escariador/osteodensificador

DENSIDAD ÓSEA



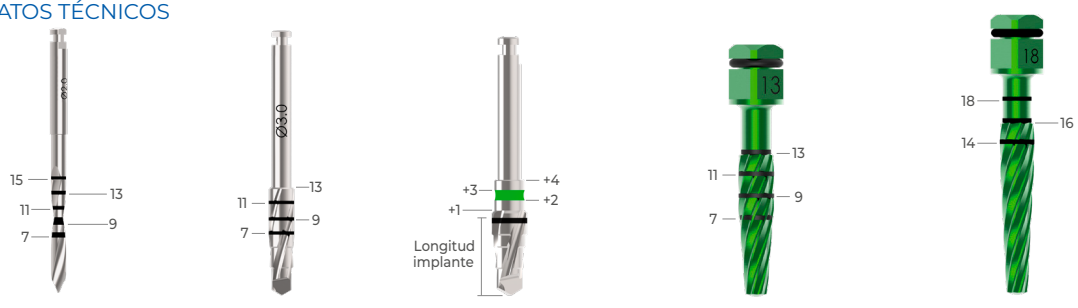
INDICACIONES DE USO Y APLICACIÓN CARGA TEMPRANA

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.

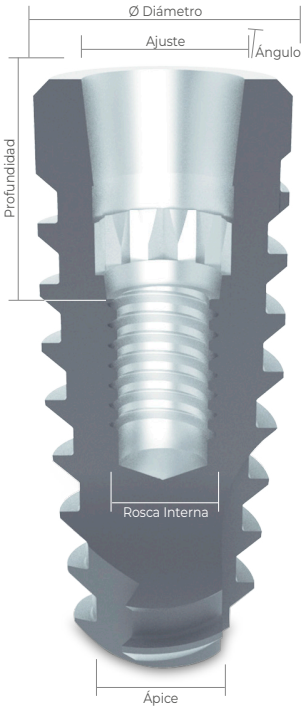
APLICACIÓN DE CARGA INMEDIATA

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

DATOS TÉCNICOS



due cone CM AR



CARACTERÍSTICAS

- Implante cónico con ajuste Cono Morse;
- Rehabilitación inmediata o diferida;
- Unitario/múltiple;
- Instalación en cualquier densidad ósea: tipo I, II, III y IV;*
- Superficie tratada con chorreado ataque ácido alternados;
- Doble sellado morse que permite mayor estabilidad y mayor sellado bacteriano del componente protésico;
- Indexación que permite 12 posiciones;
- El diseño revolucionario de las roscas trapezoidales acelera la condensación ósea, gracias a la combinación perfecta de la forma cónica del implante y la forma de las espiras;
- Viene con cover de 0 mm;
- Instalación cover: Llave hexagonal nº 7 – 1,17 mm;
- Instalación con 2 mm infraóseo;
- Se requiere un perfil gingival superior a 1,5/2 mm;
- Rotación de perforación: 800-1.200 rpm;
- Rotación de instalación: 20 rpm;
- Torque de instalación recomendado hasta 60 Ncm.

CÓDIGOS

Diámetro	Longitud	Código
Ø 3,5 mm	7 mm	22274
	9 mm	22276
	11 mm	22278
	13 mm	22280
	15 mm	22282
	17 mm	22284
Ø 4,5 mm	7 mm	22298
	9 mm	22300
	11 mm	22302
	13 mm	22304
	15 mm	22306

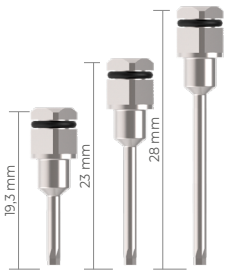
Diámetro	Longitud	Código
Ø 4,0 mm	7 mm	222860
	9 mm	22288
	11 mm	22290
	13 mm	22292
	15 mm	22294
	17 mm	22296
Ø 5,0 mm	7 mm	24069
	9 mm	24071
	11 mm	24073
	13 mm	240758
	15 mm	24077

ESPECIFICACIONES

Longitud	7 | 9 | 11 | 13 | 15 mm			
Diámetro	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm
Ápice	2,0 mm	2,8 mm	3,0 mm	3,5 mm
Profundidad	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Rosca Interna	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Ajuste	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Ángulo	11,5°	11,5°	11,5°	11,5°

LLAVES DE INSTALACIÓN

Carraca Ø 3,5 / 4,0 / 5,0		Motor Ø 3,5 / 4,0 / 5,0
Corto	Media	Único
23751	218665	218634



LLAVE DE INSTALACIÓN COVER

Llave Hexagonal nº 7 - 1,17 mm		
Llave Corta	19,3 mm	20626
Llave Media	23 mm	18685
Llave Larga	28 mm	20619

COVER CM

0 mm (adicional)	24990
1 mm (acompaña)	24108
2 mm (adicional)	23974

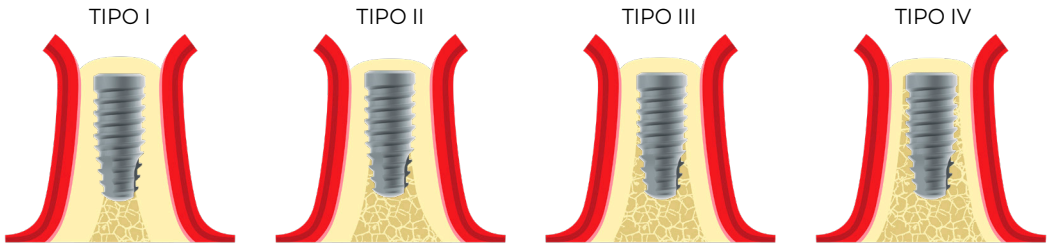
**Indicación de aplicación ósea según la clasificación de Lekholm y Zarb. Para realizar la preparación del lecho para los implantes cónicos – debe utilizar la fresa correspondiente a la longitud del implante previsto, respetando la secuencia ilustrada según el tipo óseo.*

SECUENCIA DE FRESAS

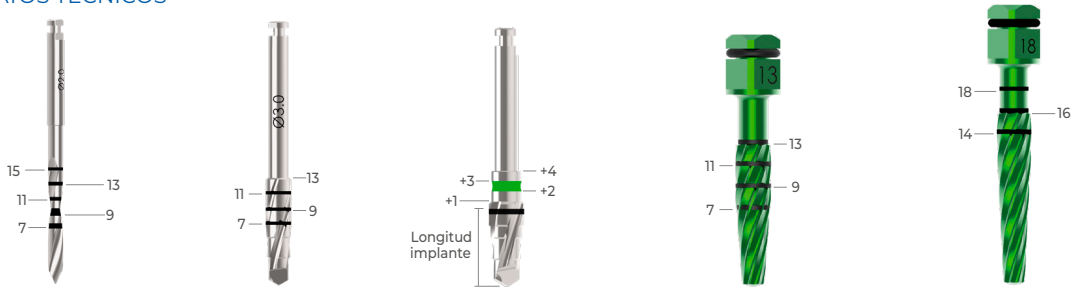
	Tipo óseo	Implante Ø Diámetro	LH Ø 2,0	FC Ø 3,0	FC Ø 3,5	ES Ø 3,5	FC Ø 4,0	ES Ø 4,0	FC Ø 4,5	FC Ø 5,0	ES Ø 5,0
FRESADO	I II	Ø 3,5	▲		▲						
		Ø 4,0	▲		▲		▲				
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUBFRESADO	III IV	Ø 3,5	▲	▲							
		Ø 4,0	▲		▲						
		Ø 5,0	▲		▲		▲		▲		
OSTEODENSIFICACIÓN	III IV	Ø 3,5	▲			▲					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

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

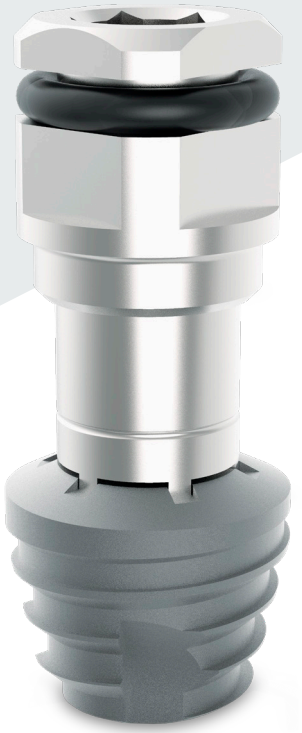
DENSIDAD ÓSEA

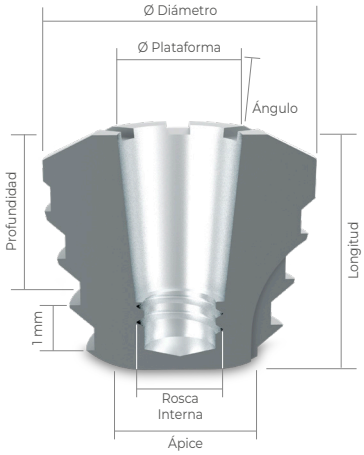


DATOS TÉCNICOS



Cónico
CM
5/6 mm Longitud





CARACTERÍSTICAS

- Implante cónico con ajuste Cono Morse;
- Implante con ensamblador;
- Indicado para rehabilitación tardía;
- Indicado para regiones posterior, superior e inferior;
- Seguridad para rehabilitación múltiple;
- Para el uso de implantes Cortos ST (5 mm / 6 mm) siempre se debe analizar la relación corona-implante.
- Superficie tratada con chorreado y ataque ácido alternados;
- Cuerpo totalmente cónico, que proporciona un mejor equilibrio entre el hueso y el diseño del implante;
- Permite instalación en cualquier densidad ósea: tipo I, II, III y IV;*
- Para la instalación, puede utilizar un torquímetro directo o un torquímetro montado con la llave de extensión. Otra posibilidad de instalación es la aplicación de las llaves hexagonales internas directamente en el ensamblador, realizando así un torque interno, pudiendo realizar una instalación manual o en contraángulo;
- Usar componente ST;
- Viene con cover de 0 mm ST;
- Instalación cover: Llave hexagonal nº 7 – 1,17 mm;
- Rotación de perforación: 200-300 rpm;
- Rotación de instalación: 20 rpm;
- Torque de instalación recomendado hasta 60 Ncm.

CÓDIGOS

Diámetro	Longitud	Código
Ø 5,5 mm	5 mm	26131
	6 mm	26132

ESPECIFICACIONES

Longitud	5/6 mm
Diámetro	5,5 mm*
Ajuste	2,5 mm
Profundidad	3,5 mm
Rosca Interna	1,8 mm ST
Ángulo	11,5°
Ápice	3,5 mm

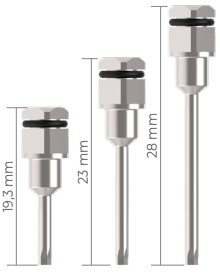
EXTENSORES PARA INSTALACIÓN
(torque externo ensamblador)

Extensor de Carraca		Llave Adaptadora
Corto	Medio	
19880	19743	19804

LLAVES DE INSTALACIÓN
(toquer interno ensamblador)

Carraca Ø 4,0			Motor Ø 4,0
Corta	Media	Larga	Único
17763	17770	24609	24693

Las llaves utilizadas para implantes de hexágono interno, para la instalación del implante Cono Morse con ensamblador, no deben quitar el ensamblador.



LLAVE DE INSTALACIÓN COVER

Llave Hexagonal nº 7 - 1,17 mm		
Llave Corta	19,3 mm	20626
Llave Media	23 mm	18685
Llave Larga	28 mm	20619

COVER CM

0 mm (acompaña) ST	21025

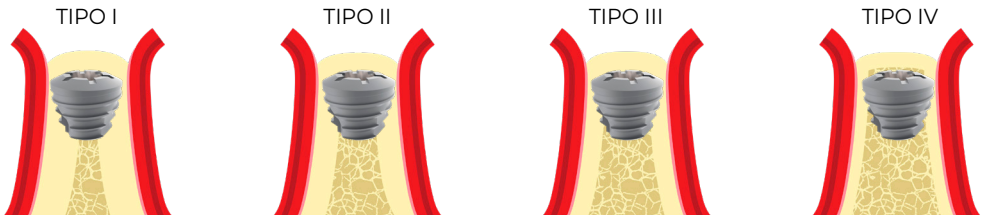
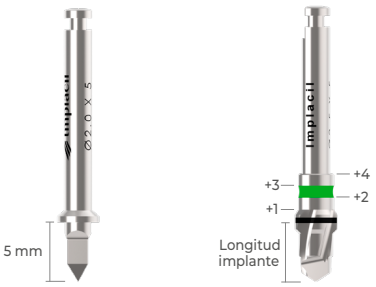
**Para implantes con Ø 5,5 mm y longitudes 5 mm / 6 mm, la rosca interna es de 1,8 mm, sin embargo, su tornillo es específico por su diferente longitud. Para este implante, utilizar componentes de la Línea ST.*

SECUENCIA DE FRESAS

	Tipo óseo	Implante Ø Diámetro	FL 2,0 x 5	FC Ø 3,5	FC Ø 4,0	FC Ø 4,5	FC Ø 5,0	FC Ø 5,5
FRESADO	I II	Ø 5,5	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SUBFRESADO	III IV	Ø 5,5	▲	▲	▲	▲	▲	

FL – Fresa Lanza | FC - Fresa Cónica

DENSIDAD ÓSEA



DATOS TÉCNICOS