





4-5. Descripción general.

6-7. Ventajas.

8. Implantes de 18 y 20mm.

9. Kit de fresado para implantes de 18 y 20mm.

10-11. Protocolo quirúrgico.

12-13. Kit perfilador de hueso.

14-15. Sistema Multi-Unit.

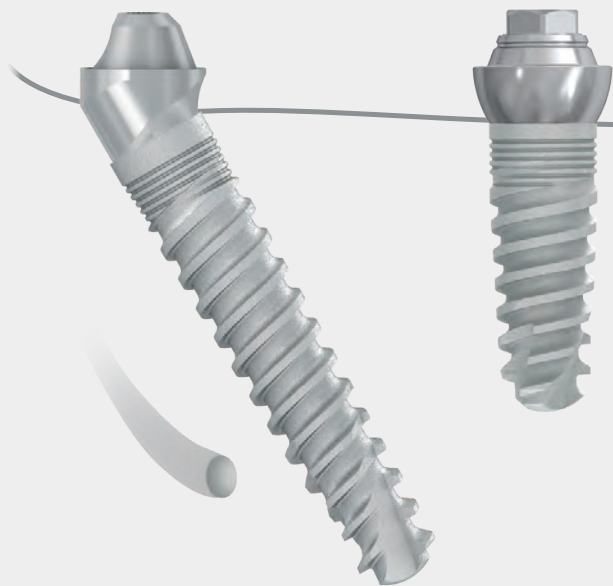
16-17. Resumen.

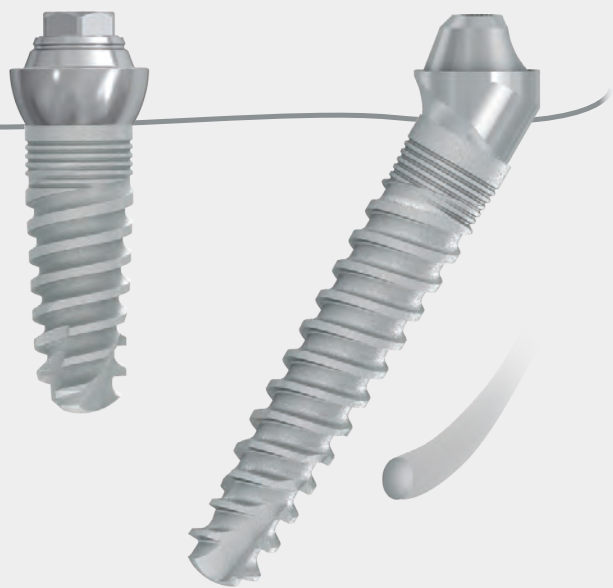
18. MULTIFIX Guía de fresado.

4.

## Descripción general.

MISMULTIFIX permite la reconstrucción de la arcada completa del paciente edéntulo mediante una prótesis fija atornillada, usando pilares Multi-Unit sobre tan solo cuatro implantes.



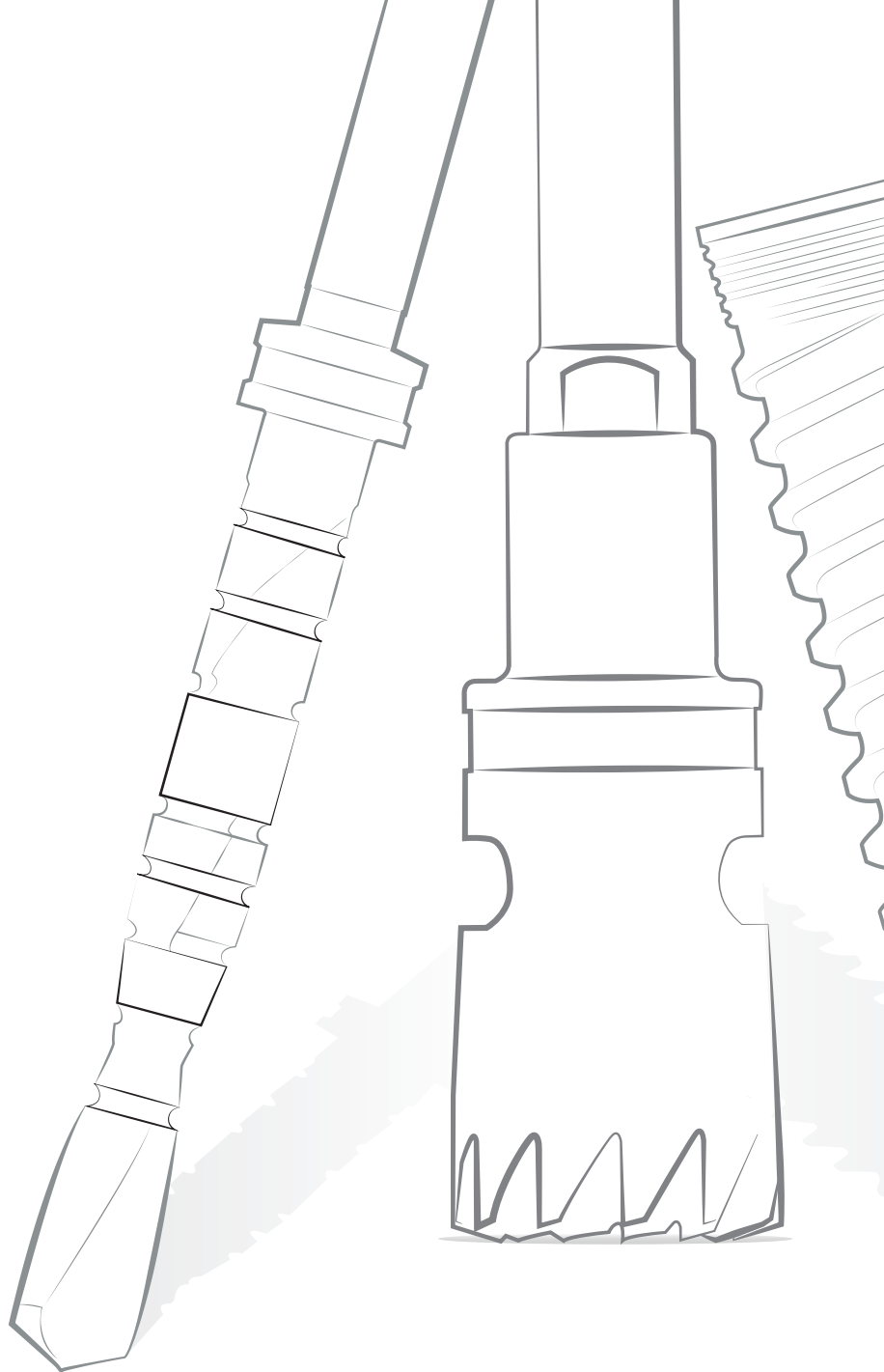


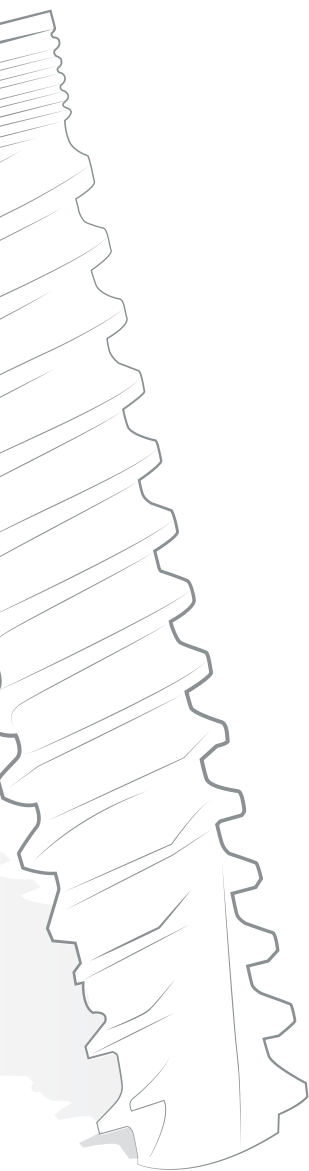
Los pilares Multi-Unit y la reconstrucción final fija atornillada se coloca de inmediato sobre los implantes.

Los pilares Multi-Unit rectos y angulados de 30° permiten una distribución óptima de las cargas.

6.

**Ventajas.**





### Inmediato

Solución estética y funcional inmediata



### Permanente

Prótesis fija definitiva de arcada completa



### Estabilidad

Puede conseguirse una elevada estabilidad mediante implantes más largos y una colocación posterior angulada



### Tiempo de espera

Menos tiempo de espera y un tratamiento más asequible en comparación con el resto de alternativas para tratamientos de implantes en pacientes totalmente edéntulos



### Versatilidad

Incluso en casos con poco volumen de hueso, no es necesario realizar aumento óseo



## Implantes de 18 y 20mm.

Los implantes SEVEN de MIS de 18 y 20 mm., están indicados para ser colocados de forma inclinada en el área posterior inferior. Proporcionando una elevada estabilidad y mejorando el reparto de la cargas oclusales sobre los implantes.



MF7-18375



MF7-20375



MF7-18420



MF7-20420



## Kit de fresado para implantes de 18 y 20mm.

El kit quirúrgico para implantes largos MULTIFIX, permite realizar un fresado completo. Acto seguido se podrá insertar un implante de 3,75 ó 4,20 y longitud 18 ó 20 mm. Se recomienda la colocación de implantes largos en implantes posteriores cuando se realiza la reconstrucción fija de crestas atróficas.

## Procedimiento quirúrgico del implante Ø3,75mm, L20mm

La fresa final de un sólo uso exclusiva de MIS se recomienda únicamente para el hueso denso. Para el hueso blando, utilice la fresa avellanadora.



Ø1.90  
1200-1500

Ø2.40  
900-1200

Ø2.40  
500-700

Ø2.40  
200-400

Ø2.80  
200-500

Ø2.80  
15-25

Ø3.75  
15-25

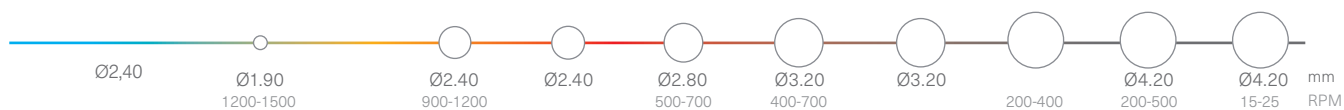
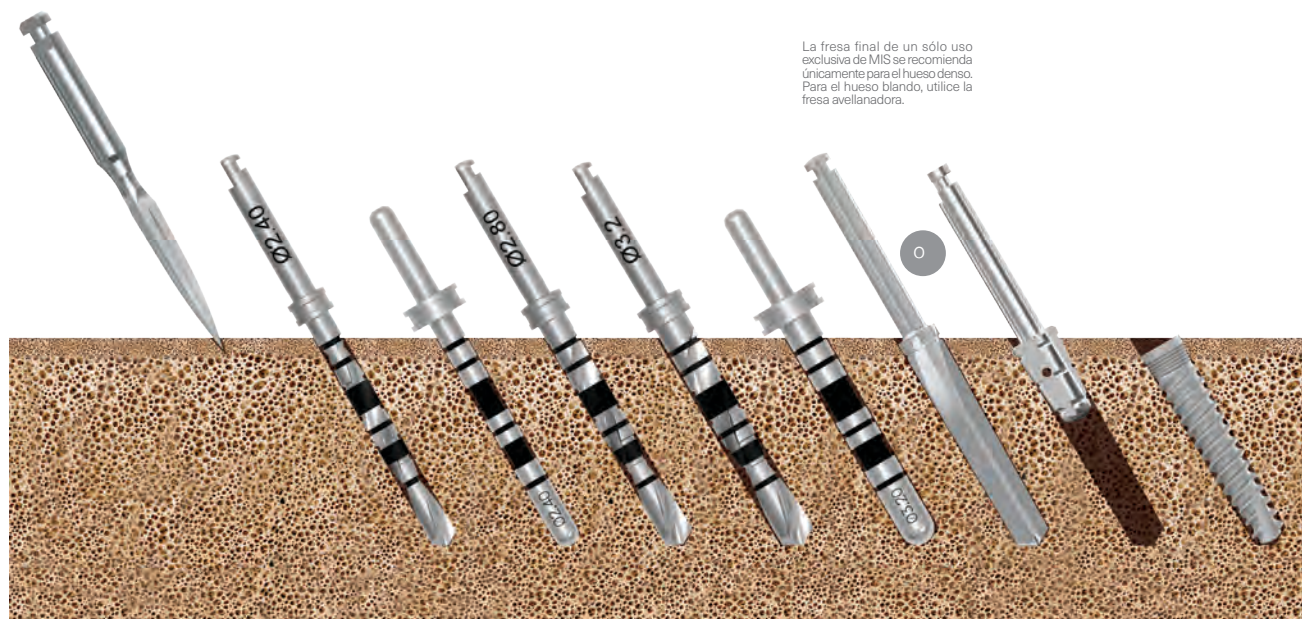
Ø3.75  
15-25

Ø3.75  
15-25

mm  
RPM

## Procedimiento quirúrgico del implante Ø4,20mm, L20mm

La fresa final de un sólo uso exclusiva de MIS se recomienda únicamente para el hueso denso. Para el hueso blando, utilice la fresa avellanadora.



## Kit perfilador de hueso.

Tras la colocación de los implantes, es necesario regularizar el hueso alrededor de los implantes inclinados posteriores para conseguir una superficie uniforme del tejido duro, permitiendo una ruta de inserción fácil y una conexión definitiva de los pilares Multi-Unit angulados. El Kit perfilador óseo de MIS proporciona una solución para todas las plataformas.

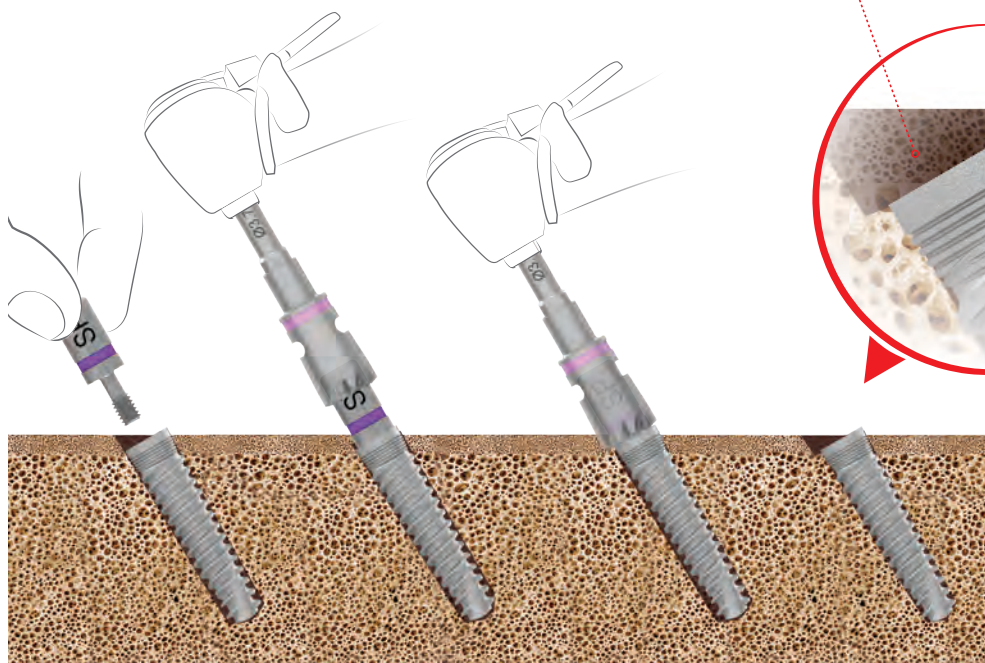
MK-0059



## Procedimiento.

Conecte el pin de guiado perfilador óseo al implante inclinado (con un par máximo de 10Ncm). Coloque el perfilador óseo sobre el pin de guiado ya insertado en el pieza de mano. Realice el fresado del hueso crestal (con una velocidad de corte máxima de 200 RPM) para conseguir una ruta de inserción suave del pilar Multi-Unit angulado.

La regularización del hueso anivel coronal permite obtener una ruta de acceso perfecta para la insercion del pilar multi-unit angulado y realizar una prótesis provisional inmediata.



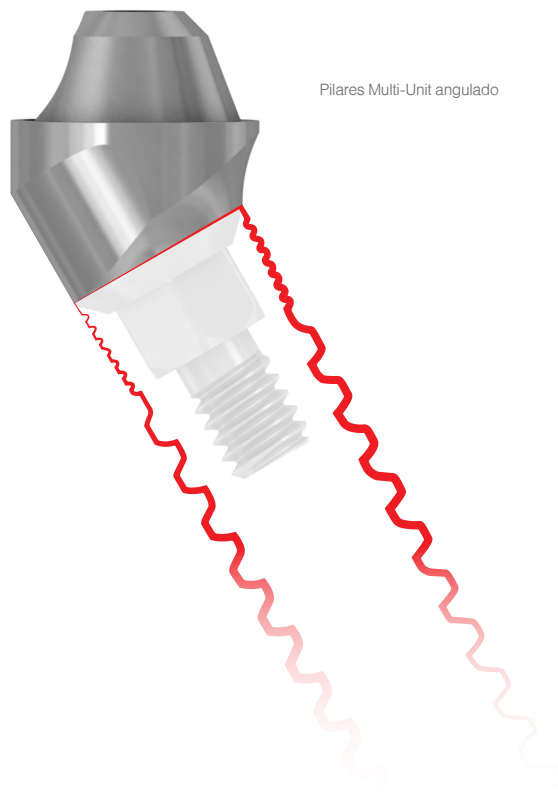
## Sistema Multi-Unit.

Los pilares Multi-Unit sólidos de MIS no tienen aristas afiladas, ayudando a conseguir una cicatrización favorable del tejido blando. Además, cuentan con una rosca cerrada para un apretar de forma más sencilla el tornillo y conseguir una mejor distribución de las cargas. Se entregan esterilizados para mejores resultados quirúrgicos.

Pilares Multi-Unit recto

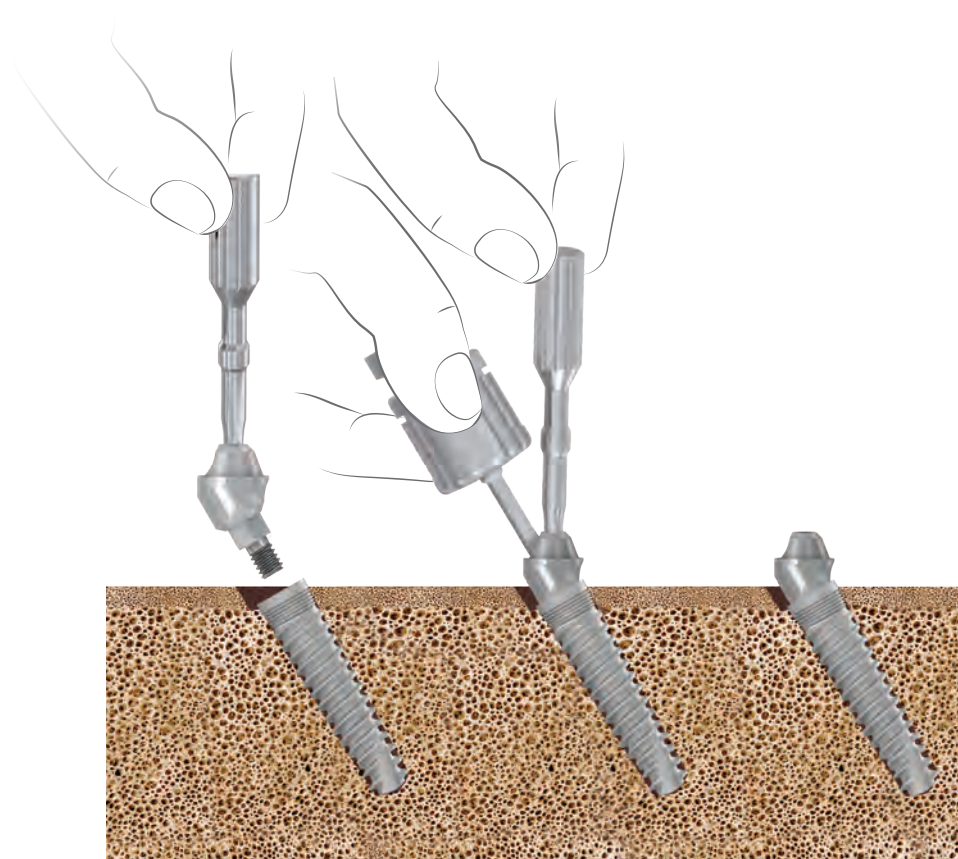


Pilares Multi-Unit angulado



## Procedimiento.

Tras usar el perfilador óseo MIS MULTIFIX, conecte el pilar Multi-Unit angulado al implante inclinado con su herramienta de inserción exclusiva y apriete el tornillo hasta 20 Ncm.



**Precaución:** debe realizarse una evaluación exhaustiva de la localización de vasos sanguíneos vitales, del foramen del mentón y lingual, de los nervios, seno maxilar, espacios de tejido blando y su relación con el lugar planificado para la colocación del implante.



Destornillador largo para uso manual o carraca (MT-MURL2)



Llave corta para C/A para Multi-Unit recto (MT-MURS2)



Llave larga para C/A para Multi-Unit recto (MT-MURL2)



Llave corta para C/A para Multi-Unit recto (MT-MURS2)



Destornillador largo para uso manual y carraca, hexágono de 0,05 pulgadas = 1,27 mm (MT-RDL30)



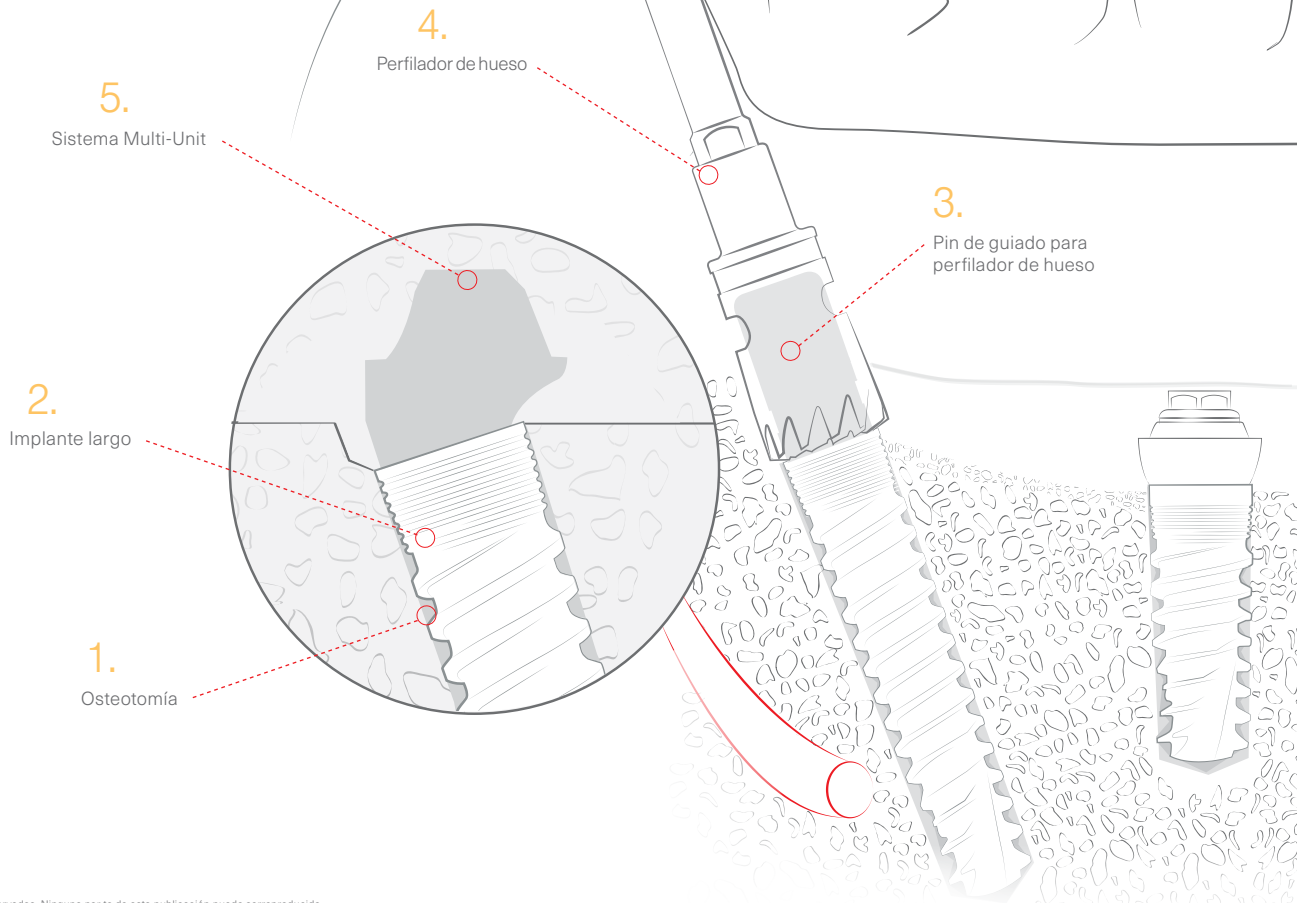
Destornillador corto para uso manual o carraca, hexágono de 0,05 pulgadas = 1,27 mm (MT-RDS30)

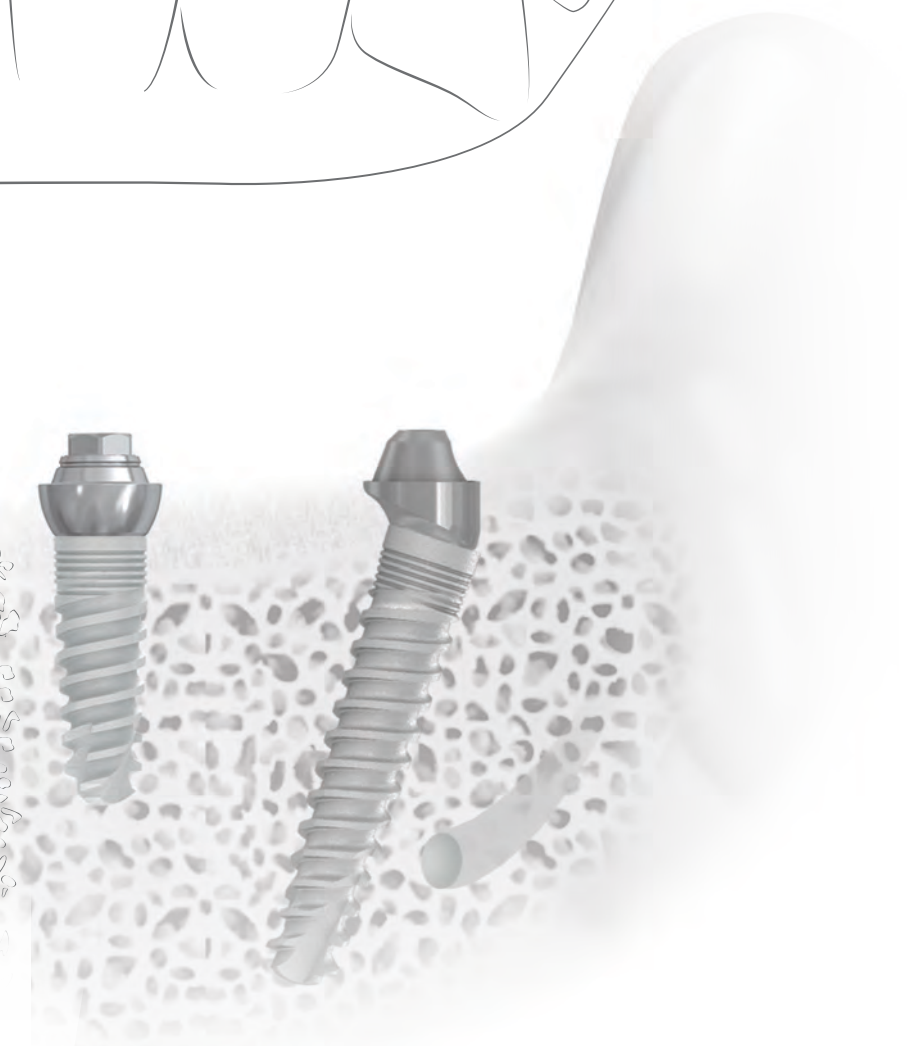


Destornillador largo para C/A, hexágono de 0,05 pulgadas = 1,27 mm (MT-LM005)



Destornillador corto para C/A, hexágono de 0,05 pulgadas = 1,27 mm (MT-SM005)





## Resumen.

1. La zona apical del implante angulado de la zona infero-posterior debe quedar por delante del foramen mentoniano.
2. En función de la disposición ósea se seleccionará un implante de 18 ó 20 mm.
3. Conectar el pin de guiado del perfilador óseo al implante angulado.
4. Regularizar la cresta ósea con el perfilador con el fin de crear la ruta de acceso del pilar Multi-Unit de MIS.
5. Conectar el pilar Multi-Unit de 30° sobre los implantes del sector posterior inferior.

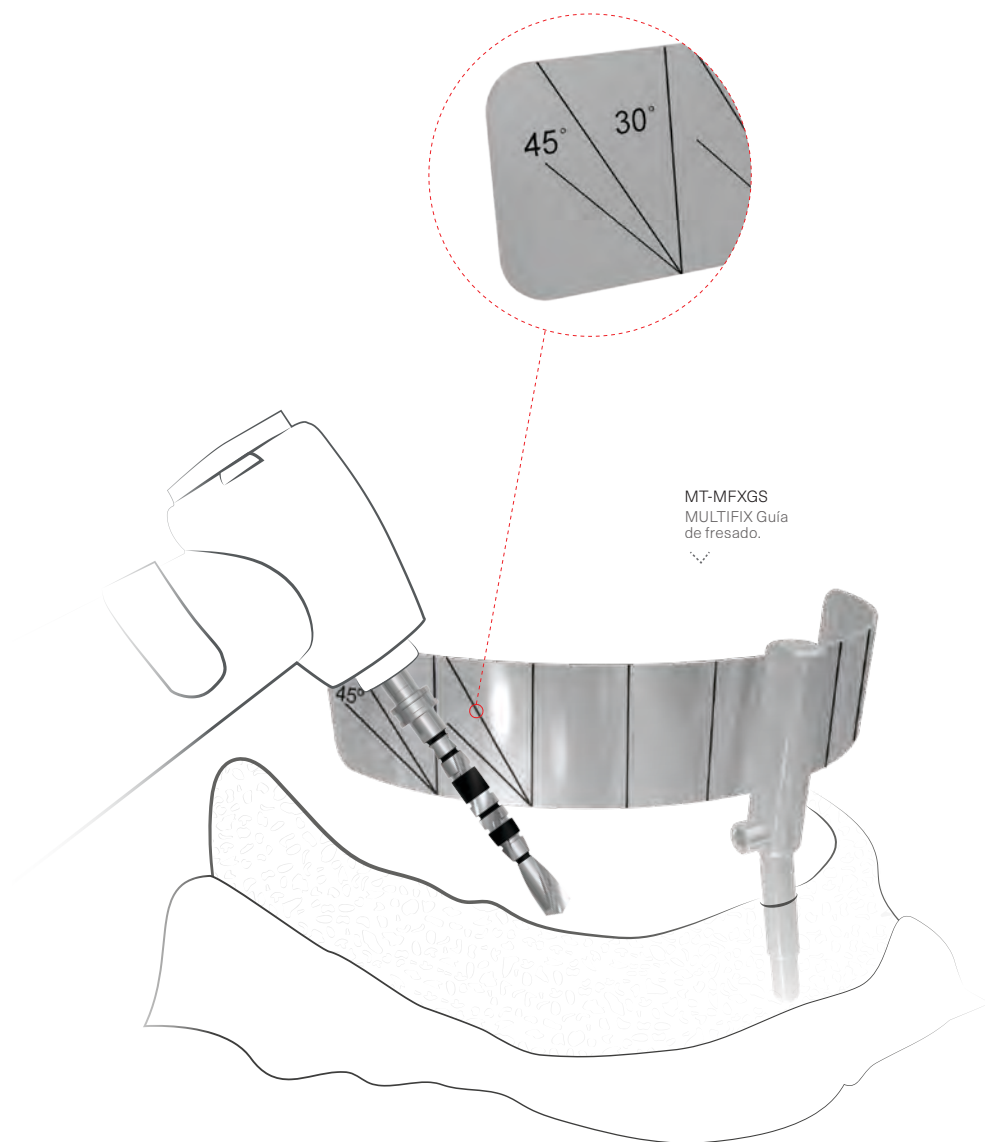
Precaución: Debe realizarse una exhaustiva evaluación de la zona donde se ha planificado colocar los implantes, teniendo en cuenta todas las estructuras anatómicas como pueden ser: vasos, arterias y venas, nervios, seno maxilar, foramen mentoniano.

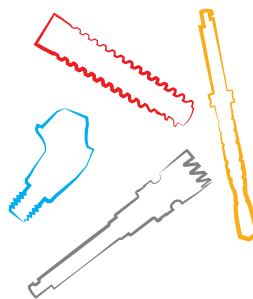
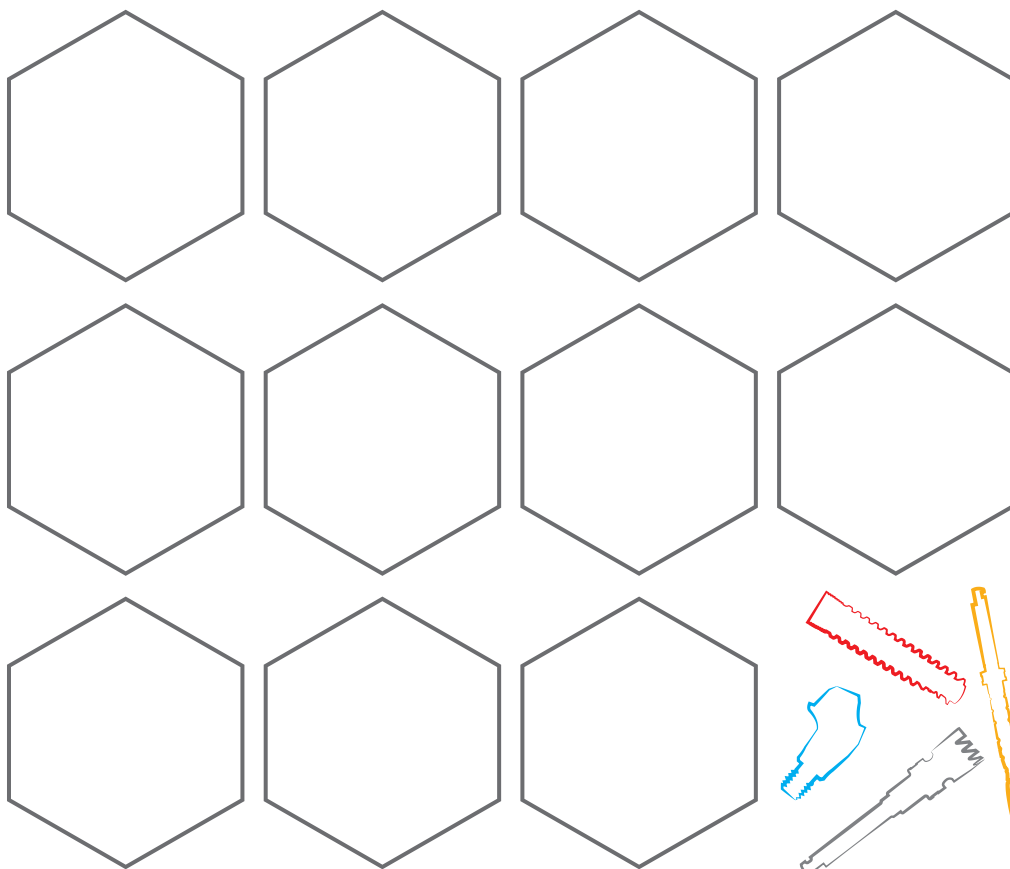
## MULTIFIX Guía de fresado.

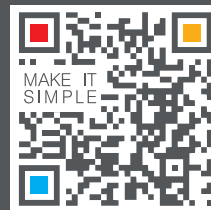
La guía quirúrgica flexible MULTIFIX, se usa para ayudar a evaluar el ángulo de fresado y preparar el ángulo de fresado de los implantes angulados. La guía flexible es auto-clavable y reutilizable.

Para su uso, debe realizarse un lecho de 10 mm de profundidad con la fresa piloto en la zona fronto-central del maxilar o mandíbula. Una vez situado el pin de la guía en el interior del lecho, la banda podrá doblarse alrededor del contorno de la encía o de la cresta (según proceda), dejando visibles las marcas de angulación de la guía para mostrar la dirección del fresado y evitar exceder una inclinación superior a los 45°.

Las bandas guía MULTIFIX se suministran con tornillos extra (MT-MFXSS) que son compatibles con destornilladores estándar de 0,05". Es posible ajustar el torque del tornillo para facilitar el uso de la banda.







[www.mis-implants.com](http://www.mis-implants.com)

El MIS QualitySystem, cumple con las normativas más estrictas de los estándares internacionales de calidad: ISO 13485:2016 - Quality System for Medical Devices / ISO 9001:2008 - Quality Management System y Medical Device Directive 93/42/EEC. Todos los productos MIS cuentan con el marcado CE. Por favor, tenga en cuenta que no todos los productos están registrados en todos los países/regiones.