

MAGNEZIX<sup>M3</sup>

# METÁLICO Y BIOABSORBIBLE

LA NOVEDAD: Pin MAGNEZIX®

¡NUEVO!  
DESDE ABRIL  
DE 2016.



7000.500.003.03/16

## Syntellix AG

Aegidientorplatz 2a  
30159 Hannover

T +49 511 270 413 50  
F +49 511 270 413 79

info@syntellix.com  
www.syntellix.com

*Los implantes se fabrican en Alemania en colaboración con  
la empresa Königsee Implantate GmbH.*

La empresa declina cualquier responsabilidad por errores de  
imprenta o equivocaciones.

Intelligent innovations for a better life.  
www.syntellix.com

SYNTELLIX

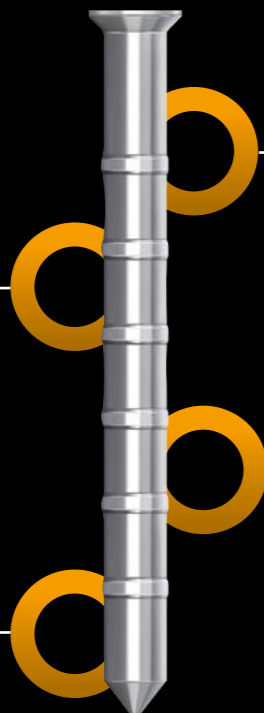
## Resumen de las ventajas principales:

Prácticamente sin artefactos radiológicos.

Adecuado para el diagnóstico por RMN y TC.

Mucho más estable que los implantes de PLA/PGL.

Evita la osteopenia asociada al uso de implantes protésicos (stress shielding).



Metálico y bioabsorbible.

Osteoconductor.

Riesgo de infección reducido.

Sin níquel ni aluminio.

No produce alergias ni reacciones de cuerpo extraño conocidas.

# MAGNEZIX®

AHORA DISPONIBLE COMO PIN

MAGNEZIX®, la mejor alternativa a los implantes de titanio o polímeros, ahora también disponible como pin. Con diámetros de 1,5, 2,0, 2,7 y 3,2 mm y disponible en 69 longitudes, ofrece ahora al cirujano un abanico de indicaciones más amplio para este material innovador.

Los Pins MAGNEZIX® combinan **la estabilidad del metal y la bioabsorción**. De esta forma establecen nuevos estándares en traumatología y cirugía deportiva.

¡ÚNICO EN EL MUNDO!

Además de la calidad 'made in Germany', naturalmente nuestros pins también le brindan las ventajas ya conocidas de MAGNEZIX®:

**Estabilidad:** los Pins MAGNEZIX® poseen una estabilidad varias veces superior a la de los implantes fabricados con polímeros y son claramente superiores a los productos reabsorbibles convencionales.

**Osteoconductividad:** los Pins MAGNEZIX® estimulan el crecimiento óseo y no solo se absorben sino que se transforman en tejido propio del organismo.

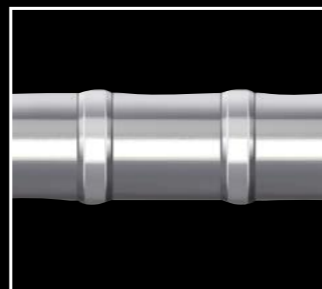
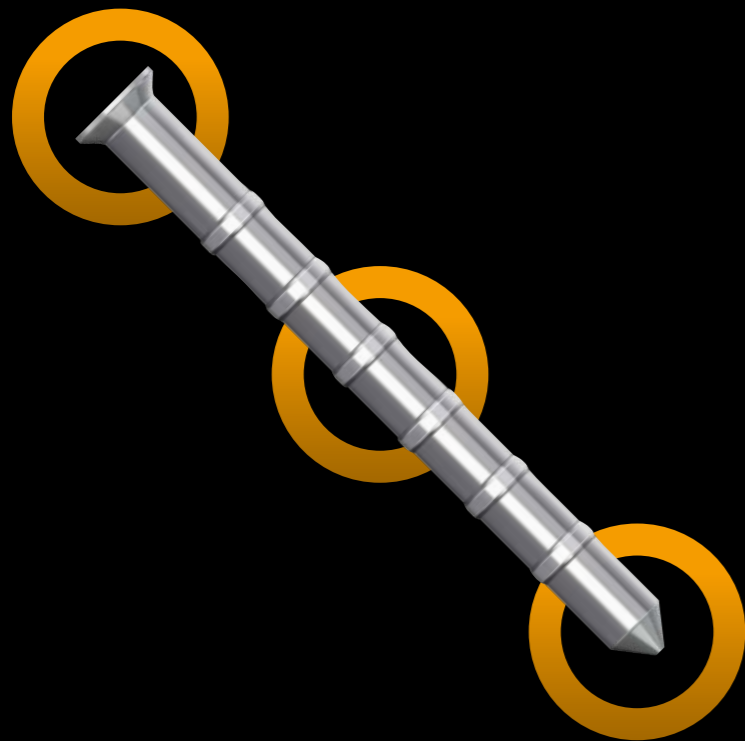
**Inhibición de infecciones:** al desintegrarse el magnesio se forma un medio básico con propiedades antibacterianas.

**Tolerabilidad:** no se conocen alergias ni reacciones de cuerpo extraño a los componentes de la aleación.



La empresa Syntellix AG es una empresa alemana de tecnología médica con presencia internacional, que se ha especializado en la investigación, el desarrollo y la venta de implantes metálicos autodegradables de magnesio. Hemos sido galardonados varias veces por nuestro trabajo: en 2013 con el Premio Alemán a la Innovación Empresarial (Innovationspreis der deutschen Wirtschaft) y en 2015 como "Innovador puntero" (Top-Innovator) de las pequeñas y medianas empresas alemanas.

Las características de diseño de un vistazo:



MAGNEZIX<sup>M3</sup>

# PROPIEDADES

## DISEÑO Y FUNCIÓN

### Diseño de la cabeza

La cabeza plana del Pin MAGNEZIX® permite la reducción estable del fragmento óseo y el hundimiento completo de la cabeza del pin. De esta forma se evitan los daños a las estructuras próximas por protrusión. Además, la posición hundida de la cabeza del pin mejora la colocación del impactador y se evita que resbale durante la maniobra de clavado.

### Diseño del eje con estabilización axial

Los anillos salientes ordenados simétricamente a lo largo del eje del pin producen la compresión del fragmento óseo libre al clavar el implante. Además aumentan la exactitud axial de la posición del implante, permitiendo así la reducción durante el proceso de cicatrización.

### Diseño de la punta del pin

El diseño de la punta del Pin MAGNEZIX® hace que la punta desplace el hueso esponjoso, compacte el lecho del implante y facilite la colocación del Pin MAGNEZIX®.

# INDICACIONES

## NUEVAS Y MÚLTIPLES POSIBILIDADES DE APLICACIÓN

En función de sus dimensiones, el Pin MAGNEZIX® se puede utilizar como espiga ósea en niños, adolescentes y adultos, para la fijación resistente a la adaptación o a los ejercicios de huesos y fragmentos óseos, o de fragmentos osteocondrales en zonas sometidas a poca carga, por ejemplo:

- Fracturas intraarticulares y extraarticulares de huesos pequeños y fragmentos óseos
- Artrodesis y osteotomías de huesos pequeños y articulaciones
- Pequeñas avulsiones de tendones y ligamentos
- Fracturas osteocondrales y resecaados

¡CONOZCA LAS VENTAJAS!

### Sin renunciar a lo mejor:

Los Pins metálicos MAGNEZIX® son **mucho más estables** que los implantes convencionales de polímeros, y a diferencia de los tornillos o los alambres K, **no necesitan ser retirados**, ya que se autodegradan y se sustituyen por tejido propio del organismo.

### MAGNEZIX® Pin 1.5, ejemplos de uso:

- Falanges, metacarpo
- Osteocondritis disecante

### MAGNEZIX® Pin 2.0, ejemplos de uso:

- Carpo, metacarpo, tarso y metatarso
- Apófisis estiloides de cúbito y radio
- Cabeza del húmero y radio

### MAGNEZIX® Pin 2.7 y 3.2, ejemplos de uso:

- Fracturas de Pipkin
- Fracturas metafisarias del radio y cúbito
- Correcciones del hallux valgus

# RESUMEN DE PRODUCTOS

## Pins CON ESTABILIDAD METÁLICA Y BIOABSORBIBLES

PIN	DIMENSIONES		LONGITUDES
<b>MAGNEZIX® Pin 1.5</b> 	<b>Diámetro</b> 1,5 mm <b>Diámetro de la cabeza</b> 2,5 mm	de 8 a 30 mm (en pasos de 2 mm)	
<b>MAGNEZIX® Pin 2.0</b> 	<b>Diámetro</b> 2,0 mm <b>Diámetro de la cabeza</b> 3,0 mm	de 8 a 40 mm (en pasos de 2 mm)	
<b>MAGNEZIX® Pin 2.7</b> 	<b>Diámetro</b> 2,7 mm <b>Diámetro de la cabeza</b> 4,0 mm	de 12 a 50 mm (en pasos de 2 mm)	
<b>MAGNEZIX® Pin 3.2</b> 	<b>Diámetro</b> 3,2 mm <b>Diámetro de la cabeza</b> 5,0 mm	de 12 a 50 mm (en pasos de 2 mm)	

¡NUEVO!  
DESDE ABRIL  
DE 2016.