

## Tornillos Canulados de Compresión Razek

### INDICACIONES

Son tornillos para síntesis ósea fabricados en aleación de titanio ASTM F136. Tienen características de fijación no rígidas y ajuste hexalobular. Son canulados, no reabsorbibles y autorroscantes. Fueron diseñados para ofrecer al cirujano la posibilidad de una fijación y compresión rápida y precisa en fracturas, fusiones y correcciones de deformidades.

El tornillo canulado de compresión Razek MM se utiliza en fracturas con minifragmentos y microfragmentos, mientras que los tornillos canulados de compresión Razek PG se utilizan en fragmentos pequeños y grandes.

Imágenes meramente ilustrativas

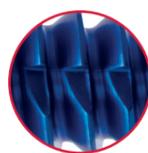
**Detalles estructurales que facilitan la inserción y extracción**



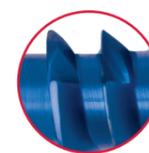
### ARANDELAS ANATÓMICAS

Su diseño permite un alojamiento perfecto independientemente del ángulo de inserción del tornillo

**Forward-Cutting Design**  
Corte Rotatorio Frontal -  
facilita la inserción del  
extremo proximal del tornillo



Implantes identificados por *Color Coding*  
● ø 2,2 ● ø 3,0 ● ø 4,5 ● ø 5,5 ● ø 7,0



**Reverse-Cutting Design**  
Corte Rotacional Inverso -  
facilita la extracción de tornillos

**ROSCA DOBLE**

**Rosca Proximal Cónica**

Mínima interferencia en la cortical,  
aumentando la estabilidad

Diseño sin cabeza, en el que el  
extremo proximal está roscado

Carcasa de tornillo completa,  
minimizando las prominencias e  
irritaciones de los tejidos

Proporciona una excelente compresión  
entre fragmentos durante la inserción

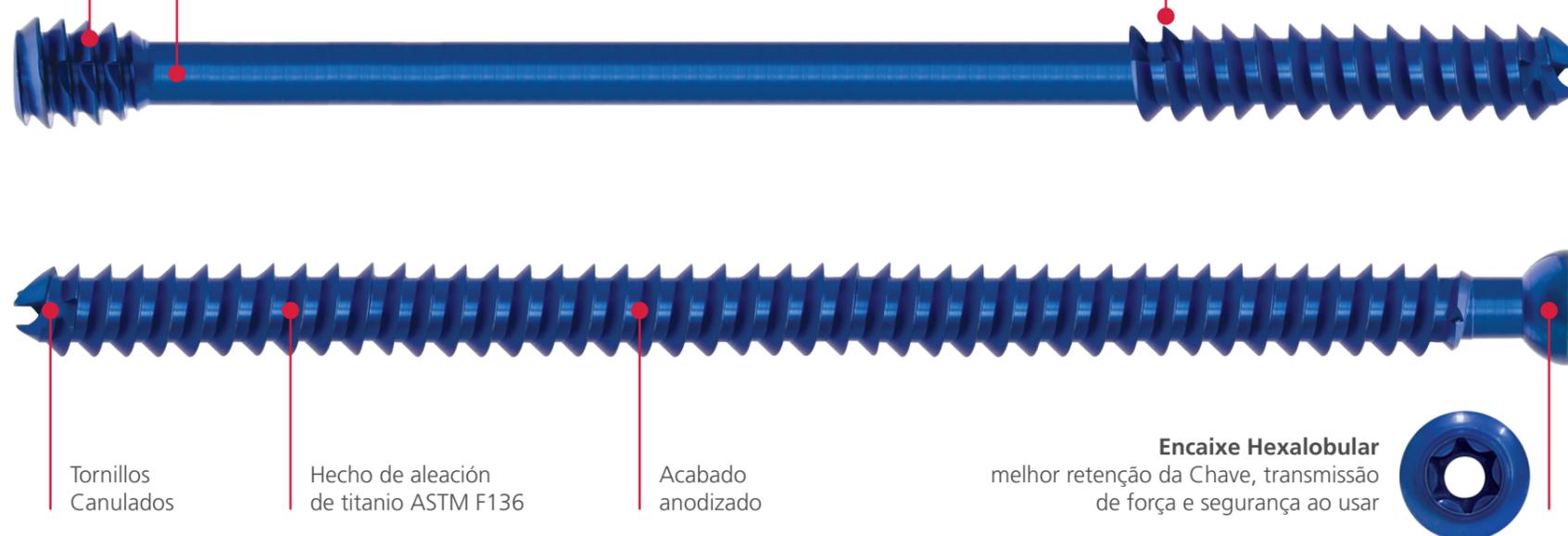
**Self-Tapping Design**

Autorroscante - elimina la necesidad de un  
formador, lo que permite una inserción rápida

**COM CABEÇA**

Cabeza esférica de perfil bajo  
Compatible con arandelas de tornillo  
de compresión Razek MM y PG

Junto con la arandela, permite una  
mayor distribución de la fuerza de  
contacto con la superficie del hueso



Tornillos  
Canulados

Hecho de aleación  
de titanio ASTM F136

Acabado  
anodizado

**Encaixe Hexalobular**  
melhor retenção da Chave, transmissão  
de força e segurança ao usar



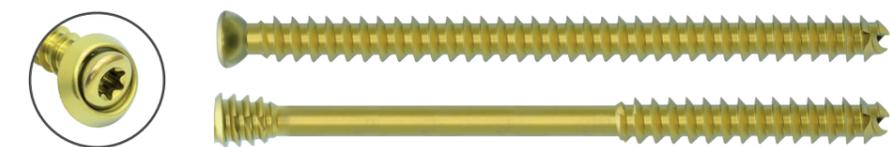
Diámetro Rosca Distal	Tipo de Tornillo	Diámetro Cabeza	Diámetro del Tallo	Longitud de la Rosca		Tamaño		Diámetro Arandela	Hilo Guía
				mínimo	máximo	mínimo	máximo		
2,2 mm	Con Cabeza	3,6 mm	1,8 mm	4,0 mm	15 mm	10 mm	40 mm	5,6 mm	0,9 x 100 mm
	Rosca Doble	3,0 mm							



Diámetro Rosca Distal	Tipo de Tornillo	Diámetro Cabeza	Diámetro del Tallo	Longitud de la Rosca		Tamaño		Diámetro Arandela	Hilo Guía
				mínimo	máximo	mínimo	máximo		
3,0 mm	Con Cabeza	4,4 mm	2,2 mm	3,5 mm	15 mm	10 mm	40 mm	6,6 mm	1,1 x 100 mm
	Rosca Doble	3,8 mm							



Diámetro Rosca Distal	Tipo de Tornillo	Diámetro Cabeza	Diámetro del Tallo	Longitud de la Rosca		Tamaño		Diámetro Arandela	Hilo Guía
				mínimo	máximo	mínimo	máximo		
4,5 mm	Con Cabeza	5,9 mm	3,1 mm	7,0 mm	total	20 mm	70 mm	8,8 mm	1,6 x 150 mm
	Rosca Doble	5,5 mm		7,0 mm	28 mm				

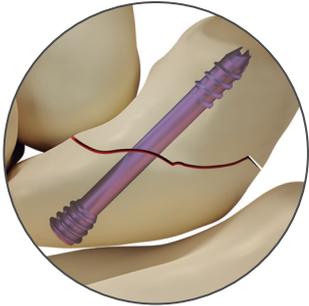


Diámetro da Rosca Distal	Tipo de Tornillo	Diámetro Cabeza	Diámetro del Tallo	Longitud de la Rosca		Tamaño		Diámetro Arandela	Hilo Guía
				mínimo	máximo	mínimo	máximo		
5,5 mm	Con Cabeza	6,9 mm	3,7 mm	7,0 mm	total	20 mm	80 mm	10,6 mm	2,0 x 230 mm
	Rosca Doble	6,6 mm		8,0 mm	32 mm				

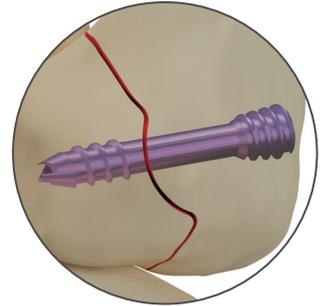


Diámetro da Rosca Distal	Tipo de Tornillo	Diámetro Cabeza	Diámetro del Tallo	Longitud de la Rosca		Tamaño		Diámetro Arandela	Hilo Guía
				mínimo	máximo	mínimo	máximo		
7,0 mm	Con Cabeza	8,9 mm	4,8 mm	16 mm	total	40 mm	110 mm	13,0 mm	2,4 x 230 mm
	Rosca Doble	8,4 mm		16 mm	32 mm				

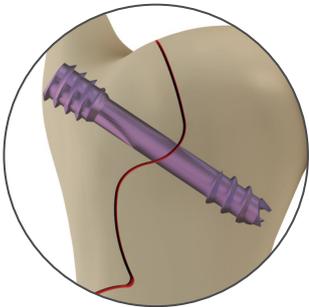
# Indicaciones de Uso



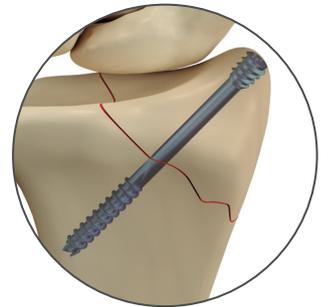
**Escafoides**



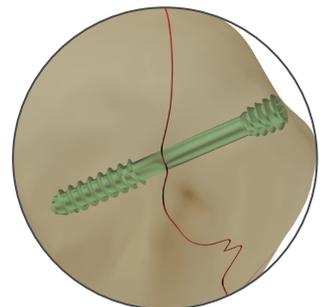
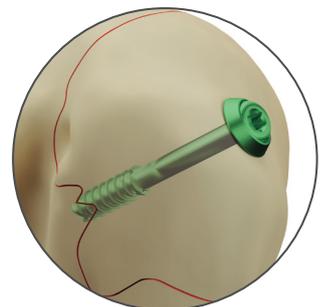
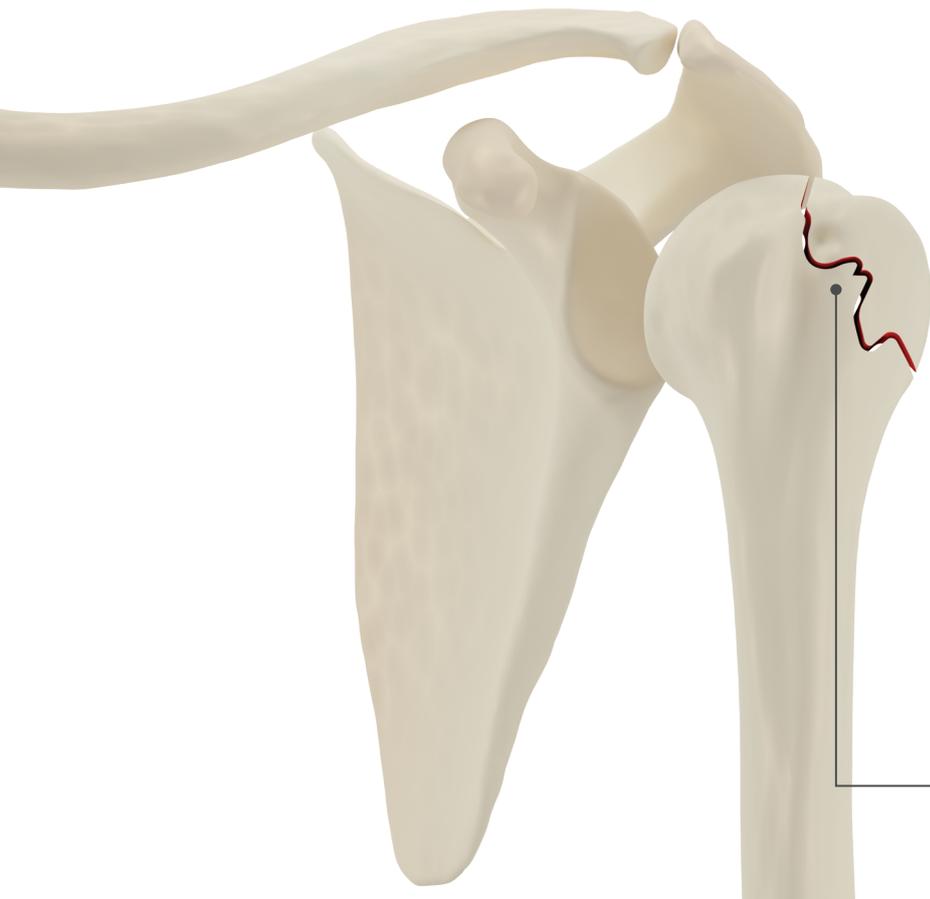
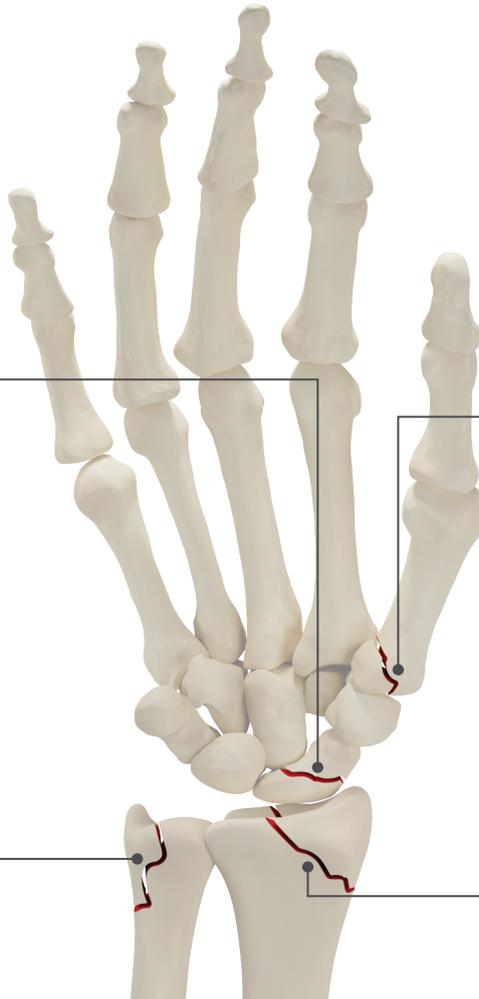
**Intraarticular Carpiano y Metacarpiano**



**Cúbito**



**Estiloides Radial**



**Húmero Proximal**

# Instrumentos para Tornillos de Compresión Canulados MM y PG Razek

## INDICACIONES

Proporciona al cirujano el instrumental necesario para la implantación de Tornillos de Compresión Canulados MM y PG Razek en la fijación de fracturas, artrosis o deformidades en huesos con mini y micro o pequeños y grandes fragmentos.

### Estuche de almacenamiento para Tornillos de Compresión Canulados Razek MM y PG

Nota: Los tornillos no forman parte de la caja y debe comprarse por separado

### Elevador de Periostio

Código: 490060580

### Broca Ósea Canulada 2,2 con escala

Código: 490061090

### Broca Ósea Canulada 3,0 con escala

Código: 490061110

### Escareador Canulado 2,2

Código: 490061180

### Llave Hexalobular 7 Canulada 70 mm

Código: 490060300

### Llave Hexalobular 10 Canulada 70 mm

Código: 490060310

### Llave Hexalobular 7 Sólida 70 mm

Código: 490060250

### Llave Hexalobular 10 Sólida 70 mm

Código: 490060260

Guía de Hilo 3,0  
Código: 490060440

Escariador Canulado 3,0  
Código: 490061190

Guía de Hilo 2,2  
Código: 490060430

Mandril de Acoplador rápido  
Código: 490061040

Guía de Perforación 3,0  
Código: 490060390

Guía de Perforación 2,2  
Código: 490060380

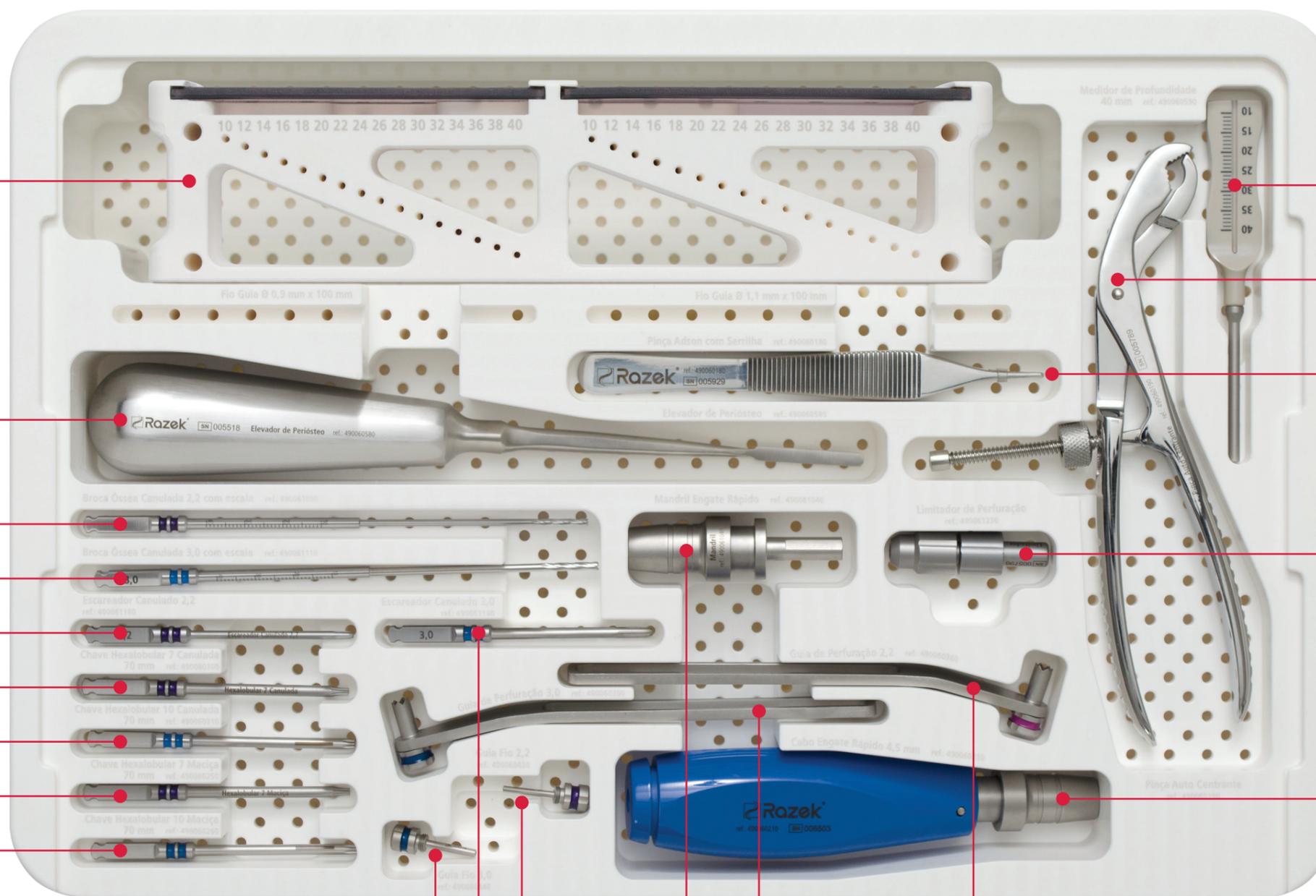
Medidor de Profundidad 40 mm  
Código: 490060590

Pinza Autocentrante  
Código: 490060190

Pinza Dentada Adson  
Código: 490060180

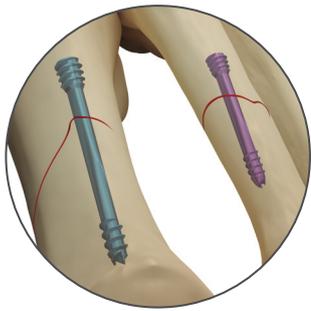
Limitador de Perforación  
Código: 490061230

Cable de Acoplador rápido 4,5 mm  
Código: 490060210

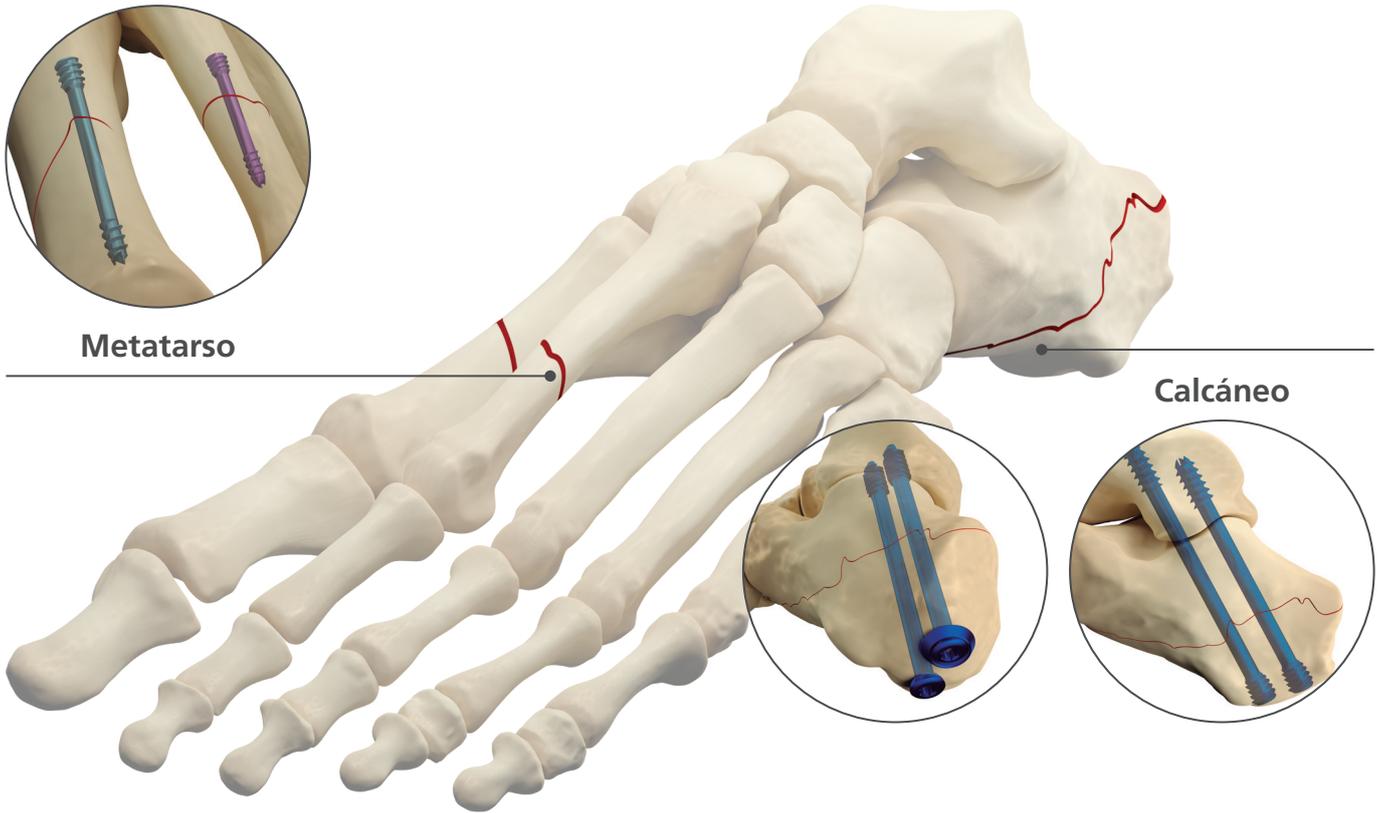




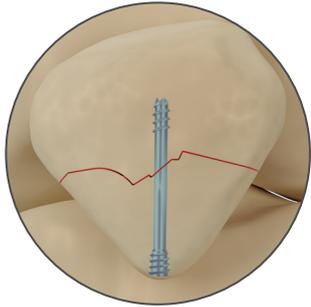
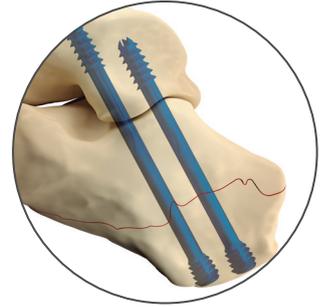
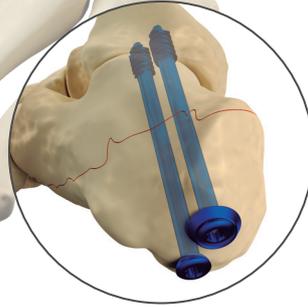
[www.razek.com.br](http://www.razek.com.br)  
+55 16 2107.2345



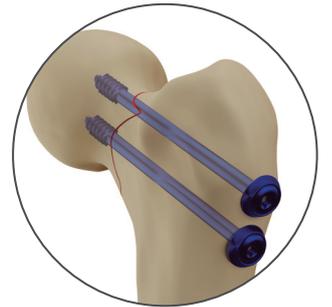
**Metatarso**



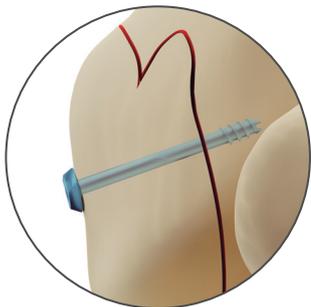
**Calcáneo**



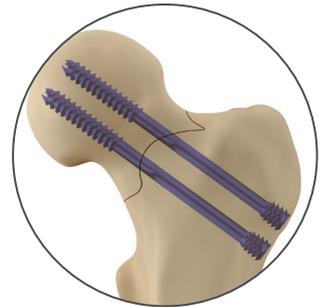
**Rótula**



**Cuello del Fémur**



**Fémur Distal**



**Tibia Proximal**

