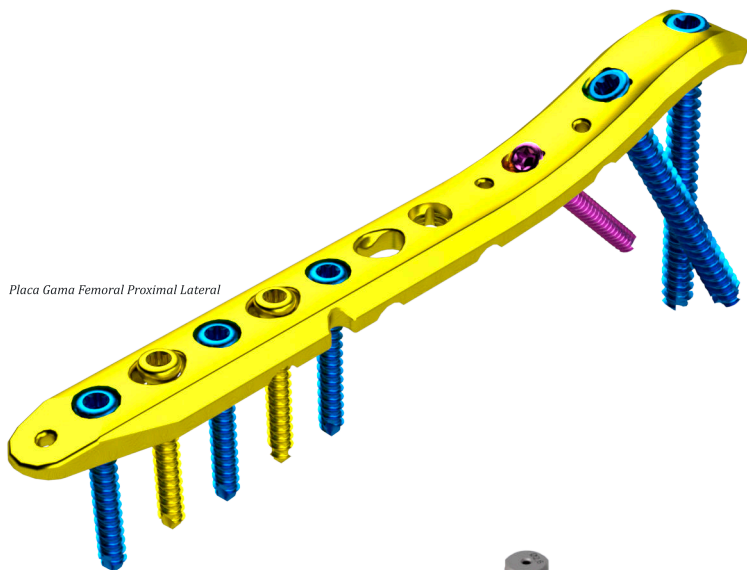


# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA



GAMA hip and knee plate system / Sistema de placas de cadera y rodilla GAMA



Placa Gama Femoral Proximal Lateral

O sistema de placas para quadril e joelho conta com placas para fêmur proximal, fêmur distal e tibia proximal

Placas fabricadas em Liga de Titânio ASTM F136

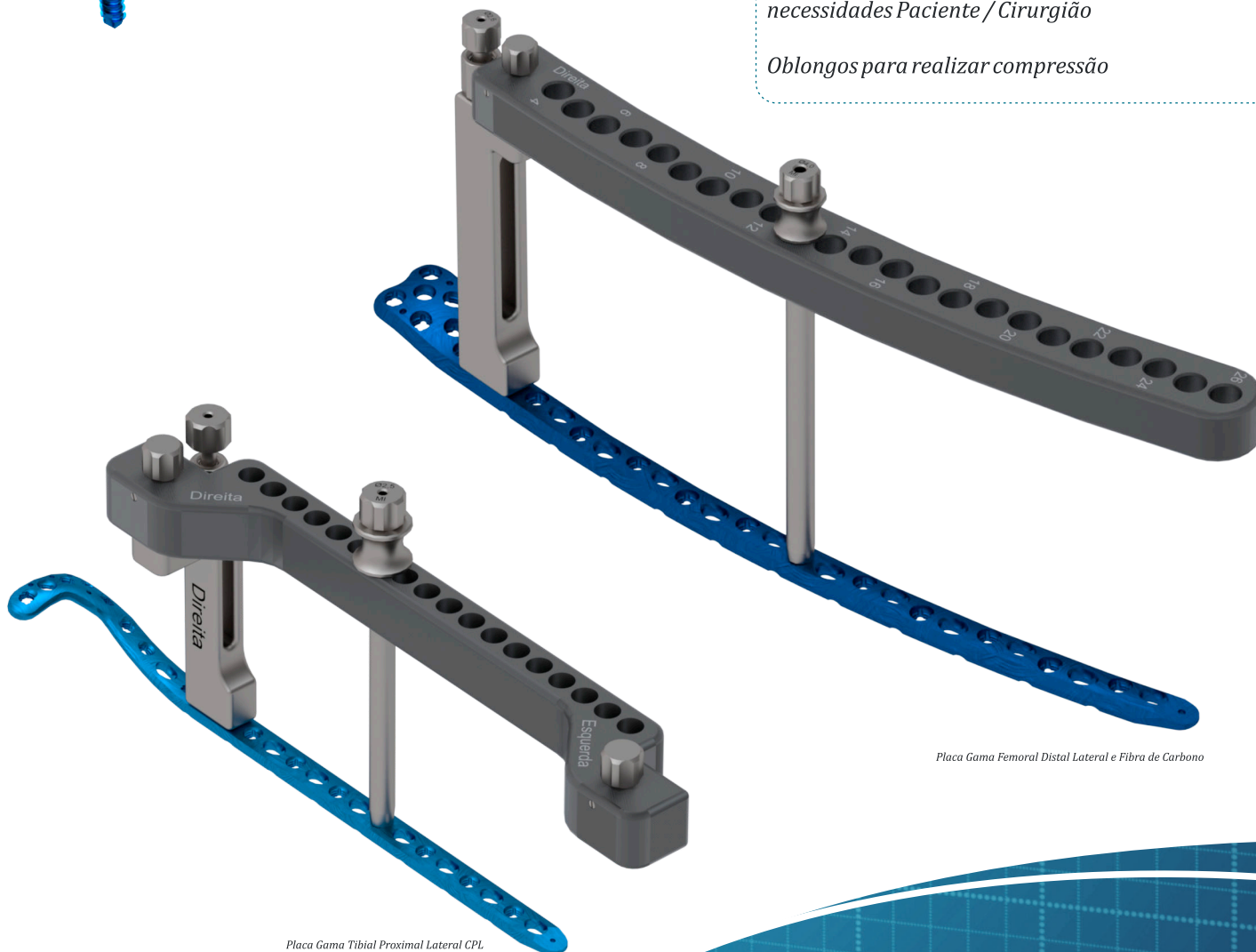
Guia minimamente invasivo fabricado em fibra de carbono para as placas de fêmur distal e tibia proximal

Placas fabricadas conforme estrutura óssea para reduzir irritações teciduais

Furos de fios guias para auxiliar posicionamento durante a cirurgia

Comprimentos diferentes para satisfazer as possíveis necessidades Paciente / Cirurgião

Oblongos para realizar compressão



Placa Gama Femoral Distal Lateral e Fibra de Carbono

Placa Gama Tibial Proximal Lateral CPL e Fibra de Carbono

# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA Implantes Fêmur Distal

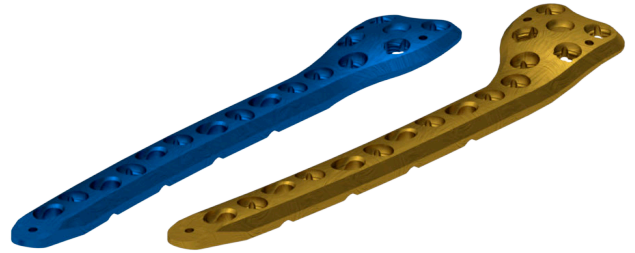


## Placa GAMA Femoral Distal Medial Bloqueada AV

*Femoral distal medial plate / Placa femoral distal medial*

*TI024.0123.X08 - 08 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.0148.X10 - 10 Furos - Direita / Esquerda*



## Placa GAMA Femoral Distal Lateral Bloqueada AV

*Distal lateral femoral plate / Placa femoral distal lateral*

*TI024.1215.X12 - 12 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.1266.X16 - 16 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.1316.X20 - 20 Furos - Direita / Esquerda*



## Parafuso Bloqueado Ø5,0 mm

*Locking screw / Tornillo de bloqueo*

*TI001.0050.XXX - comprimento de 14,0 mm a 90,0 mm*



## Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 mm

*Cannulated locking screw / Tornillo de bloqueo canulado*

*TI001.6052.XXX - comprimento de 40,0 mm a 110,0 mm*



## Parafuso não Bloqueado Canulado Ø5,2 mm

*Cannulated non-locking screw / Tornillo sin bloqueo canulado*

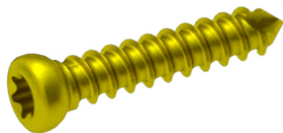
*TI002.6052.XXX - comprimento de 40,0 mm a 110,0 mm*



## Arruela Ø6,0 mm

*Washer / Arandela*

*TI999.0060.015*



## Parafuso não Bloqueado Ø5,0 mm

*Non-locking screw / Tornillo sin bloqueo*

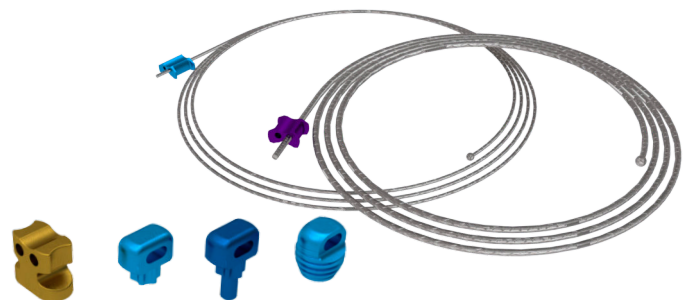
*TI002.0050.XXX - comprimento de 14,0 mm a 90,0 mm*



## Parafuso Esponjoso não Bloqueado Canulado Ø6,0 mm RP

*Cancellous non-locking screw / Tornillo sin bloqueo esponjoso*

*TI002.2X60.0XX - comprimento de 40,0 mm a 90,0 mm - rosca parcial 16 e 32mm*



## Sistema de Cabos Ortopédicos

*Ortho cable system / Sistema de cable orto*

*TI015.0000.0XX - Conectores para placas e parafusos*

*TI015.00XX.750 - Cabo Ø1,0mm e Ø1,7mm - 750,0mm*

Consulte nossos tamanhos e modelos opcionais.

# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA Implantes Fêmur Proximal



## Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV

*Proximal lateral femoral plate / Placa femoral lateral proximal*

TI024.2144.004 - 04 Furos

TI024.2182.007 - 07 Furos

TI024.2221.010 - 10 Furos

TI024.2273.014 - 14 Furos



## Placa GAMA Femoral Proximal Lateral Bloqueada AV com Gancho

*Proximal lateral femoral plate with hook / Placa femoral lateral proximal con gancho*

TI024.2195.106 - 06 Furos

TI024.2234.109 - 09 Furos

TI024.2273.112 - 12 Furos

TI024.2325.116 - 16 Furos



## Parafuso Bloqueado Ø5,0 mm

*Locking screw / Tornillo de bloqueo*

TI001.0050.XXX - comprimento de 14,0 mm a 90,0 mm



## Parafuso não Bloqueado Ø5,0 mm

*Non-locking screw / Tornillo sin bloqueo*

TI002.0050.XXX - comprimento de 14,0 mm a 90,0 mm



## Parafuso Bloqueado Canulado Ø5,2 mm

*Cannulated locking screw / Tornillo de bloqueo canulado*

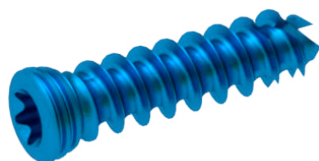
TI001.6052.XXX - comprimento de 40,0 mm a 110,0 mm



## Parafuso não Bloqueado Canulado Ø5,2 mm

*Cannulated non-locking screw / Tornillo sin bloqueo canulado*

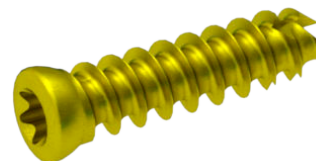
TI002.6052.XXX - comprimento de 40,0 mm a 110,0 mm



## Parafuso Bloqueado Canulado Ø7,3 mm

*Cannulated locking screw / Tornillo de bloqueo canulado*

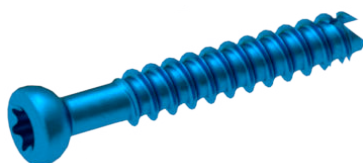
TI001.6073.XXX - comprimento de 60,0 mm a 110,0 mm



## Parafuso não Bloqueado Canulado Ø7,3 mm

*Cannulated non-locking screw / Tornillo sin bloqueo canulado*

TI002.6073.XXX - comprimento de 60,0 mm a 110,0 mm



## Parafuso não Bloqueado Canulado Ø5,2 mm RP

*Cannulated non-locking screw / Tornillo sin bloqueo canulado*

TI002.6152.XXX - comprimento de 40,0 mm a 110,0 mm - Rosca 25,0mm



## Parafuso não Bloqueado Canulado Ø7,3 mm RP

*Cannulated non-locking screw / Tornillo sin bloqueo canulado*

TI002.6173.XXX - comprimento de 60,0 mm a 110,0 mm - Rosca 16,0mm

# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA

## Instrumentais Fêmur

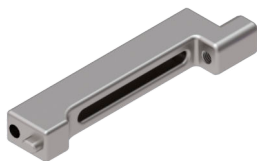
### Afastadores - Retractor / Separador

- TI170.0001.003 - Afastador Adson 4 x 3 Dentes
- TI171.0002.003 - Afastador de Hohmann Grande



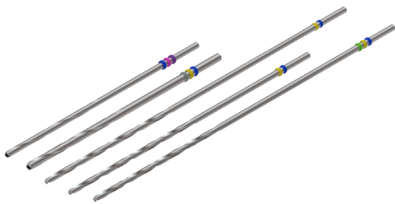
### Aplicador - Applicator / Aplicador

- TI350.0002.001 - Aplicador para Guia MI Fêmur Distal



### Brocas - Drill Bits / Taladros

- TI130.0040.200 - Broca Ø4,0 x 200mm
- TI130.0040.250 - Broca Ø4,0 x 250mm
- TI131.0040.160 - Broca Canulada Ø4,0 x 160mm
- TI131.0050.160 - Broca Canulada Ø4,0 x 160mm
- TI132.0040.250 - Broca Graduada Ø4,0 x 250mm



### Cabos - Handle / Cables

- TI017.0001.140 - Cabo com Limitador de Torque Axial Engate ¼ 4,0Nm
- TI230.0005.001 - Cabo Reto com Engate Rápido ¼
- TI230.0006.001 - Cabo "T" com Engate Rápido ¼



### Chaves - Screwdriver / Destornillador

- TI140.1250.200 - Chave TX25 x 200mm - ¼
- TI141.1250.200 - Chave Canulada TX25 x 200mm - ¼
- TI141.1300.150 - Chave Canulada TX30 x 150mm - ¼
- TI145.0000.001 - Chave de Boca 11,2 / 13,7



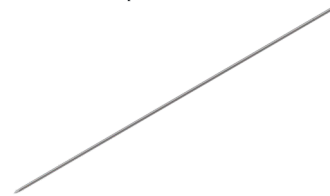
### Escareadores - Countersink / Avellanador

- TI154.0052.200 - Escareador Canulado para Parafuso Ø5,2mm



### Fio Guia - Guide Wire / Hilo guía

- TI120.0025.300 - Fio Guia não Implantável Liso Ø2,5 mm x 300,0 mm



### Guias - Guides / Guías

- TI241.7025.080 - Guia Roscado para Fio Ø2,5 x 80mm - M7
- TI241.7025.120 - Guia Roscado para Fio Ø2,5 x 120mm - M7
- TI241.7025.170 - Guia Roscado para Fio Ø2,5 x 170mm - M7
- TI241.9025.080 - Guia Roscado para Fio Ø2,5 x 80mm - M9
- TI241.9025.120 - Guia Roscado para Fio Ø2,5 x 120mm - M9
- TI242.0000.014 - Guia de Broca Ø4,0mm Duplo - 30° e Reto
- TI242.0000.015 - Guia de Broca Duplo Neutralização e Compressão
- TI242.0009.002 - Guia de Broca Modelo 2
- TI242.0010.002 - Guia de Broca Cônico Ø4,0 x 160mm
- TI244.6040.080 - Guia Roscado para Broca Ø4,0 x 80mm M7
- TI244.6040.120 - Guia Roscado para Broca Ø4,0 x 120mm M7
- TI244.6040.160 - Guia Roscado para Broca Ø4,0 x 160mm M7
- TI244.6040.170 - Guia Roscado para Broca Ø4,0 x 170mm M7
- TI247.0000.002 - Guia MI para Fêmur Distal Direita
- TI247.0000.003 - Guia MI para Fêmur Distal Esquerda



### Impactor - Impactor / Impactador

- TI265.0004.002 - Impactor para Inserção de Placa Fêmur Proximal com Gancho



- Fêmur Distal
- Fêmur Proximal

# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA

## Instrumentais Fêmur

### Macho - Tap / Macho

- TI270.1050.001 - Macho Cortical Ø5,0mm Modelo 1



### Medidores - Depth Measurer / Medidor de Profundidad

- TI190.0100.001 - Medidor de Profundidade 100mm
- TI192.0000.120 - Medidor de Profundidade Duplo Plano 120mm



### Pinças - Bending plier, Forceps, Tweezer / Pinzas

- TI160.0001.012 - Pinça de Redução Pontiaguda Ø6,0mm Grande
- TI160.0002.011 - Pinça Espanhola 200mm



### Pinos - Pin / Pin

- TI310.0000.003 - Pino de Bloqueio para Aplicador Ø2,6mm
- TI310.0000.004 - Pino de Bloqueio para Aplicador Ø4,0mm



### Porca - Nut / Tuerca

- TI370.0000.001 - Porca de Compressão MI - M10



### Protetores - Protector / Protector

- TI260.0100.075 - Protetor de Partes Moles 10,0 - 7,5mm
- TI260.0100.175 - Protetor de Partes Moles AV 10,0 - 7,5mm



- Fêmur Distal
- Fêmur Proximal

### Redutor - Reducer / Reductor

- TI265.0003.002 - Redutor de Fraturas MI Fêmur Distal



### Stop - Stop / Detentor

- TI371.0030.040 - Stop para Brocas Ø3,0 a Ø4,0mm



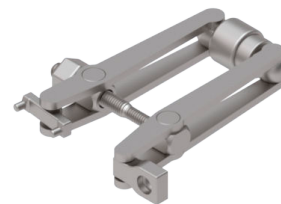
### Tampão - Stopper / Tampón

- TI372.0000.002 - Tampão para Guia MI Fêmur



### Tensionador - Tension device / Dispositivo de tensión

- TI265.0003.003 - Tensionador Articulado Ø6,0mm

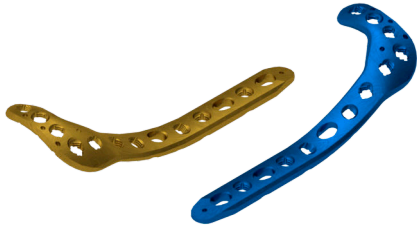


### Trocar - Trocar / Trocar

- TI300.0040.165 - Trocar Ø4,0 x 165mm
- TI300.0040.175 - Trocar Ø4,0 x 175mm



# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA Implantes Tíbia Proximal



## Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CPL Bloqueada AV

*Proximal tibial lateral plate / Placa tibial proximal lateral*

*TI024.8106.X04 - 04 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.8126.X06 - 06 Furos - Direita / Esquerda*

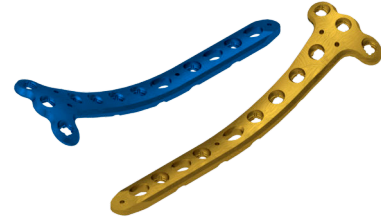
*TI024.8166.X10 - 10 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.8206.X14 - 14 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.8226.X16 - 16 Furos - Direita / Esquerda*

CPL: Curvatura Pequena (altura) Longa (número de furos)

CGL: Curvatura Grande (altura) Longa (número de furos)



## Placa GAMA Tibial Proximal Medial Bloqueada AV

*Proximal tibial medial plate / Placa tibial proximal medial*

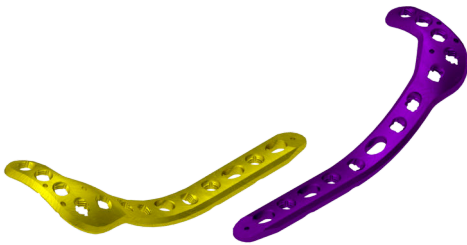
*TI024.7098.X02 - 02 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.7118.X04 - 04 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.7138.X06 - 06 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.7158.X08 - 08 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.7198.X12 - 12 Furos - Direita / Esquerda*



## Placa GAMA Tibial Proximal Lateral CGL Bloqueada AV

*Proximal tibial lateral plate / Placa tibial proximal lateral*

*TI024.9106.X04 - 04 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.9126.X06 - 06 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.9166.X10 - 10 Furos - Direita / Esquerda*

*TI024.9206.X14 - 14 Furos - Direita / Esquerda*

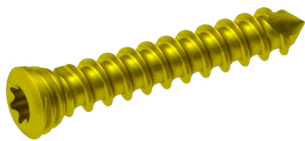
*TI024.9226.X16 - 16 Furos - Direita / Esquerda*



## Parafuso Auto Compressivo Ø3,5 mm

*Self-compressive screw / Tornillo auto compresivo*

*TI019.3035.0XX - comprimento de 10,0 mm a 40,0 mm*



## Parafuso Bloqueado Ø3,5 mm

*Locking screw / Tornillo de bloqueo*

*TI001.0035.XXX - comprimento de 14,0 mm a 95,0 mm*



## Parafuso não Bloqueado Ø3,5 mm

*Non-locking screw / Tornillo sin bloqueo*

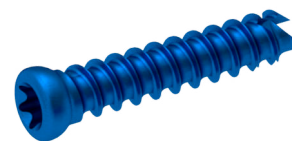
*TI002.0035.XXX - comprimento de 14,0 mm a 95,0 mm*



## Parafuso Bloqueado Canulado Ø3,8 mm

*Cannulated locking screw / Tornillo de bloqueo canulado*

*TI001.6038.XXX - comprimento de 50,0 mm a 105,0 mm*



## Parafuso não Bloqueado Canulado Ø3,8 mm

*Cannulated non-locking screw / Tornillo sin bloqueo canulado*

*TI002.6038.XXX - comprimento de 50,0 mm a 105,0 mm*

# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA

## Instrumentais Tíbia Proximal

### Afastadores - Retractor / Separador

T1170.0001.003 - Afastador Adson 4 x 3 Dentes  
T1171.0002.002 - Afastador de Hohmann Médio



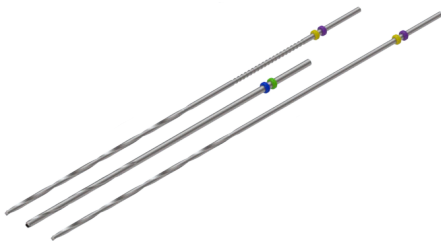
### Aplicadores - Applicator / Aplicador

T1350.0002.101 - Aplicador para Guia MI Tíbia Proximal Lateral Direita  
T1350.0002.201 - Aplicador para Guia MI Tíbia Proximal Lateral Esquerda



### Brocas - Drill Bits / Taladros

T1130.0025.220 - Broca Ø2,5 x 220mm  
T1131.0030.160 - Broca Canulada Ø3,0 x 160mm  
T1132.0025.200 - Broca Graduada Ø2,5 x 200mm



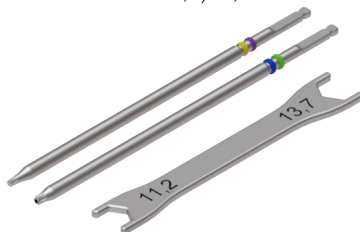
### Cabos - Handle / Cables

T1004.0027.003 - Cabo do Guia de Broca  
T1005.0040.009 - Cabo Reto com Engate Rápido AO  
T1017.0001.016 - Cabo com Limitador de Torque Axial 1,6Nm



### Chaves - Screwdriver / Destornillador

T1140.0100.150 - Chave TX10 x 150mm  
T1141.0150.150 - Chave Canulada TX15 x 150mm  
T1145.0000.001 - Chave de Boca 11,2 / 13,7



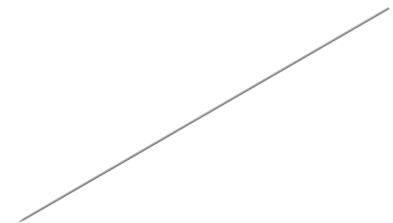
### Escareadores - Countersink / Avellanador

T1154.0038.150 - Escareador Canulado para Parafuso Ø3,8mm



### Fio Guia - Guide Wire / Hilo guía

T1120.0016.300 - Fio Guia não Implantável Liso Ø1,6 mm x 300,0 mm



### Guias - Guides / Guías

T1240.1025.030 - Guia de Broca para Compressão Ø2,5mm  
T1241.5016.080 - Guia Roscado para Fio Ø1,6 x 80mm - M5  
T1241.5016.120 - Guia Roscado para Fio Ø1,6 x 120mm - M5  
T1242.0000.013 - Guia de Broca Ø2,5mm Duplo - 30° e Reto  
T1242.0006.002 - Guia de Broca Interfragmentar 2,5mm  
T1242.0009.001 - Guia de Broca Modelo 1  
T1242.0010.001 - Guia de Broca Cônico Ø2,5 x 110mm  
T1244.2025.080 - Guia Roscado para Broca Ø2,5 x 80mm M5  
T1244.2025.120 - Guia Roscado para Broca Ø2,5 x 120mm M5  
T1244.2025.130 - Guia Roscado para Broca Ø2,5 x 130mm M5  
T1247.0000.001 - Guia MI para Tíbia Proximal Lateral



### Macho - Tap / Macho

T1270.0035.100 - Macho Cortical Ø3,5 x 100mm



# Sistema de Placas para Quadril e Joelho GAMA Instrumentais Tíbia Proximal

## Medidores - Depth Measurer / Medidor de Profundidad

TI190.0100.001 - Medidor de Profundidade 100mm  
TI192.0000.120 - Medidor de Profundidade Duplo Plano 120mm



## Modelador - Plate Bender / Modelador

TI320.0001.002 - Modelador para Membros



## Pinças - Bending plier, Forceps, Tweezer / Pinzas

TI004.0027.005 - Pinça para Parafuso e Placa  
TI160.0001.009 - Pinça de Redução Pontiaguda Ø6,0mm Média  
TI160.0002.004 - Pinça de Redução Mandíbula Serrilhada  
TI160.0002.006 - Pinça Espanhola 160mm



## Pinos - Pin / Pin

TI310.0000.001 - Pino de Bloqueio para Aplicador Ø1,6mm  
TI310.0000.002 - Pino de Bloqueio para Aplicador Ø2,5mm  
TI310.2120.120 - Pino de Inserção 120mm - M5



## Porca - Nut / Tuerca

TI370.0000.002 - Porca de Compressão MI - M7



## Protetores - Protector / Protector

TI260.0080.055 - Protetor de Partes Moles 8,0 - 5,5mm  
TI260.0080.155 - Protetor de Partes Moles AV 8,0 - 5,5mm



## Redutor - Reducer / Reductor

TI265.0003.001 - Redutor de Fraturas MI Tíbia Proximal



## Stop - Stop / Detentor

TI371.0020.030 - Stop para Brocas Ø2,0 a Ø3,0mm



## Tampão - Stopper / Tampón

TI372.0000.001 - Tampão para Guia MI Tíbia



## Trocar - Trocar / Trocar

TI300.0025.125 - Trocar Ø2,5 x 125mm  
TI300.0025.135 - Trocar Ø2,5 x 135mm



## Tubo - Pipe / Tubo

TI360.0100.300 - Tubo para Fio Guia 300mm

