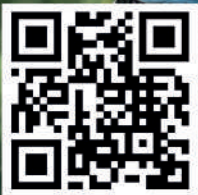


# TRAUFIX

READY TO RUN



V2024/11/01-ES

FDA  
Cleared  
510(k) K201510



ISO  
9001

ISO  
13485

# TRAUFIX

READY TO RUN



TELIOS



TITAN



Intralock  
Húmero Titanio



ClaviLock



Lionter  
RADIO DISTAL



TLP

ELIX

Condyfix



Herbert



Optimus

Intralock  
Fémur Titanio

Intralock  
Tibia Titanio

SPIDER  
HTO



Headless

Tidis

Tidis-II

Fibule

@traufix @traufix.mx



Cleared  
510(K) K201510



13485



9001

TRAUFIX TI E2980 120.06

TRAUFIX TI E1580.023116

TRAUFIX TI E2220.113.02

TRAUFIX TI E2880 123.06

# INNOVATION



NOM 241

# NUESTRA HISTORIA

En 2008, Grupo Dipromedic comenzó a comercializar la marca Traufix en el mercado mexicano.

Derivado de las exigencias de calidad de los médicos ortopedistas, en 2011 nace la idea de crear una empresa que diseñe y fabrique implantes innovadores, seguros y confiables para traumatología, capaz de competir a nivel mundial. Fue así como la fábrica Traufix inició operaciones en marzo de 2012, en la ciudad de León, Guanajuato, con la intención de ser la voz de los cirujanos en México.

Desde la concepción de la empresa, se decidió que su crecimiento se basaría en 4 pilares:

Un sistema de gestión de calidad sólido, es así como se obtienen las certificaciones **ISO 9001** e **ISO 13485**, así como **FDA** y marcaje **CE**.

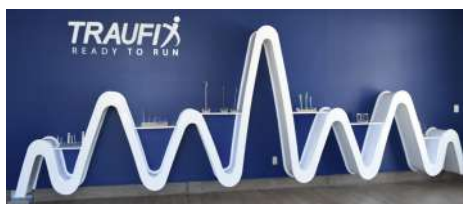
Un proceso de diseño y desarrollo, que hoy en día nos permite tener más de 10 desarrollos innovadores anuales.

Una continua reinversión en tecnologías de punta, que ha permitido una evolución en el desempeño de nuestros implantes.

Una continua capacitación del recurso humano, siempre focalizando a nuestros clientes y colaboradores como el centro y motor de nuestra organización.

Es así como Traufix es hoy en día la marca líder en innovación en México, con un firme posicionamiento en el desempeño de nuestros implantes, que es la punta de lanza para nuestra internacionalización.

## Posicionamiento de la ortopedia mexicana en el mundo



# WE KNOW HOW



## PRODUCTO

Diseño anatómico  
Personalización 3D  
Materias primas de alta calidad



## EXPERIENCIA

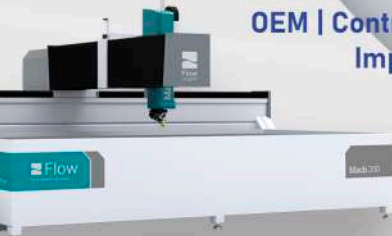
Logística internacional optimizada  
Experiencia regulatoria

## SISTEMA DE CALIDAD



## INSTALACIONES

OEM | Contract Manufacturer  
Impresión 3D



## EDUCACIÓN

Entrenamiento en especímenes biológicos  
Actividades académicas  
Apoyo de médicos líderes de opinión  
Eventos en nuestras instalaciones



SOLUCIONES

## Propiedades químicas del acero inoxidable

Debido al **bajo contenido de carbono**, el acero 316L es inmune a la sensibilización, un tipo de **corrosión** que ocurre cuando el acero inoxidable alcanza altas temperaturas.

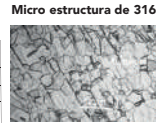
El aumento de **níquel** disminuye el **magnetismo**, mejora el **brillo** y el **acabado** de las piezas. El **molibdeno** a mayor concentración da mas resistencia a la **corrosión**.

### IDENTIFICACIÓN / SAMPLE ID

Elemento %	316	316L	316LS
<b>Carbono</b>	0.08 máx	0.03 máx	0.030 máx
<b>Manganeso</b>	2.00 máx	2.00 máx	2.00 máx
<b>Fosforo</b>	0.045 máx	0.045 máx	0.025 máx
<b>Azufre</b>	0.03 máx	0.03 máx	0.010 máx
<b>Silicio</b>	0.75 máx	0.75 máx	0.75 máx
<b>Cromo</b>	16.00 - 18.00	16.00 - 18.00	17.00 - 19.00
<b>Níquel</b>	10.00 - 14.00	10.00 - 14.00	13.00 - 15.00
<b>Molibdeno</b>	2.00 - 3.00	2.25 - 3.00	2.25 α 3.00
<b>Nitrógeno</b>	0.10 máx	0.10 máx	0.10 máx
<b>Cobre</b>	0.50 máx	0.50 máx	0.50 máx
<b>Hierro</b>	Balance	Balance	Balance

\* ACERO INOX 316LS INOX 316LS  
4.0 mm x 12.00 mm CURVA  
DE CONTROL C-0004-20.

Tipo	Resistencia a la corrosión	Dureza	Magnético
Martensíticos	Baja	Alta	SI
Ferríticos	Buena	Media baja	SI
Austeníticos (Aquí se encuentra el 316LS utilizado en Traufix)	Excelente	Alta	NO

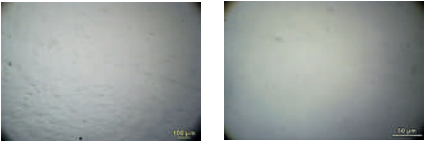


\*Es mas uniforme y libre de impurezas que afectan su resistencia mecánica y a la corrosión.  
\*El tamaño de grano es crítico para las propiedades mecánicas.

El cromo y níquel dan la fase microscópica austenítica característica del metal 316

## Inclusiones no metálicas del acero inoxidable (Contaminantes).

Resultados de prueba / Test Results



El metal 316LS se somete a un proceso de fabricación de arco eléctrico seguido de un proceso de arco a vacío para eliminar las impurezas.

## Propiedades mecánicas del acero

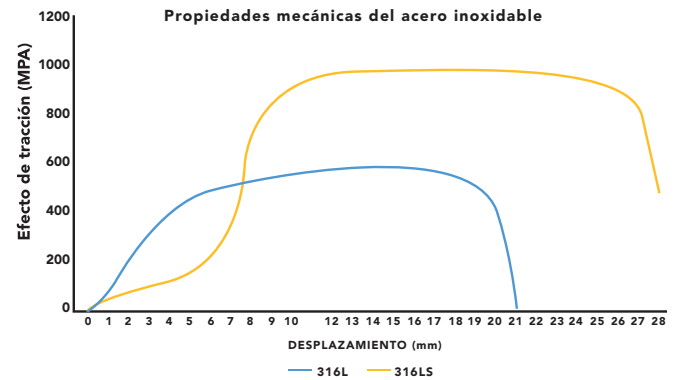
Tipo	Esfuerzo de cedencia (Mpa)	Resistencia a la tracción (Mpa)	% de elongación
316	206 min.	206 min.	40 min.
316L	172 min.	172 min.	40 min.
316LS	690 min.	690 min.	12 min.



Esfuerzo de cedencia - comienzo de la deformación  
Resistencia a la tracción - esfuerzo máximo antes de la ruptura.

Identificación / Sample ID												
ACERO INOX 316LS SOLERA 4.0mm x 12.00mm CURVA COLADA: 039-660306/639-1 NO. DE CONTROL C-0004-20												
Resistencia a la Tracción/Tensile Strength		Esfuerzo de Cedencia Aproximado/ Approximate yield stress		Elongación 50 mm / 50 mm Elongation	Ancho / Width		Espesor / Thickness		Área inicial/ Initial área		Carga Máxima/ Max Load	
Mpa	psi	Mpa	psi	%	mm	in	mm	in	mm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	kgF	lbF
977	14176	892	129375	12	11.93	0.470	4.10	0.161	48.91	0.076	4875	10748

## Severidad / Severity

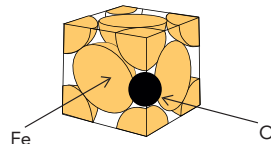


## Aleación de titanio 6Al4V ELI ASTM F136

### Propiedades químicas del titanio

Elemento %	Ti6Al4V (Grado 5)	Ti6Al4V ELI (Grado 23) ELI: Extra - low Interstitial
<b>Carbono</b>	0.08 máx	0.08 máx
<b>Nitrógeno</b>	0.05 máx	0.05 máx
<b>Titanio</b>	resto	Resto
<b>Aluminio</b>	5.50-6.75	5.50-6.50
<b>Vanadio</b>	3.50-4.50	3.50-4.50
<b>Hierro</b>	0.30 máx	0.25 máx
<b>Oxígeno</b>	0.20 máx	0.13 máx
<b>Hidrogeno</b>	0.015 máx	0.012 máx
<b>Ti</b>	Balance	Balance

El grado 23 es la versión de mayor pureza del grado 5 al reducir la cantidad de elementos intersticiales (O, N, H) y por tanto el agrietamiento por corrosión. Tiene propiedades de buena resistencia, peso ligero, buena resistencia a la corrosión y alta dureza.

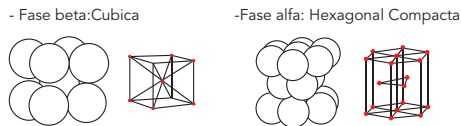


### Propiedades mecánicas del titanio

Grado ASTM	5 Industria aeronáutica, aeroespacial y química.	23 Uso para implantes
Resistencia a la Tracción (Mpa)	895,00min	860,00min
Resistencia Elástica (Mpa)	825,00min	795,00min
Elongación (in 4D, min, %)	10,00min	10,00min
Reducción de Área (min, %)	25,00min	25,00min

### Metalografía de titanio

En el titanio se busca una microscopia alfa + beta ya que provoca una **estabilidad entre dureza** (la parte alfa) y **ductilidad** (la parte beta). La parte beta es la que propicia que se pueda anodizar.

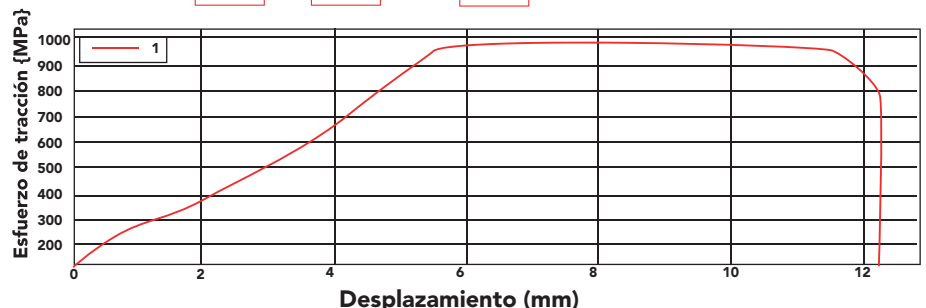


### Gama de colores



### Ejemplo

Identificación / Sample ID												
PLACA DE TITANIO 6Al-4V ELI 2mm No. Control: C-00001-20												
Resistencia a la Tracción/Tensile Strength		Esfuerzo de Cedencia Aproximado/ Approximate yield stress		Elongación 50 mm / 50 mm Elongation	Ancho / Width		Espesor / Thickness		Área inicial/ Initial área		Carga Máxima/ Max Load	
Mpa	psi	Mpa	psi	%	mm	in	mm	in	mm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	kgF	lbF
985	142920	915	132710	15	12.89	0.507	2.04	0.080	26.30	0.041	2642	5826



## CONTENIDO

### PLACAS BLOQUEADAS ALP TITANIO pág.07

- PLACA ALP PARA CLAVICULA SUPERIOR ANTERIOR CLAVILOCK
- PLACA ALP PARA CLAVICULA SUPERIOR ANTERIOR CON EXTENSIÓN LATERAL CLAVILOCK
- PLACA ALP PARA HÚMERO PROXIMAL PROH-LOCK LARGE
- PLACA ALP PARA HÚMERO PROXIMAL PROH-LOCK
- PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER
- PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER S
- PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER L
- PLACA ALP PARA TIBIA DISTAL TIDIS
- PLACA ALP PARA TIBIA DISTAL TIDIS-II
- PLACA ALP PARA FIBULA DISTAL FIBULE
- PLACA ALP PARA TIBIA PROXIMAL OPTIMUS
- PLACA ALP PARA FÉMUR DISTAL CONDYFIX
- PLACA ALP PARA FÉMUR PROXIMAL TLP
- PLACA BLOQUEADA ANGOSTA ALP 4.5mm
- PLACA BLOQUEADA ANCHA ALP 4.5mm
- PLACA BLOQUEADA ALP 3.5mm
- PLACA EN "T" BLOQUEADA ALP
- PLACA EN "L" BLOQUEADA ALP
- PLACA SPIDER HTO OSTEOTOMÍA TIBIAL VALGUIZANTE

### TORNILLOS HEADLESS Y HERBERT pág.13

- HEADLESS COMPRESSION SCREW THS 2.5, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 y 7.0
- HERBERT CANNULATED COMPRESSION SCREW HFS 1.7, 2.3 Y 3.0

### TORNILLOS PARA PLACAS BLOQUEADAS TITANIO pág.16

- TORNILLO DE CORTICAL TITANIO DE 2.5mm TORX
- TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 2.5mm TORX
- TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 2.5mm
- TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 2.7mm
- TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 3.5mm
- TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO DE 3.5mm
- TORNILLO DE CORTICAL TITANIO DE 3.5mm
- TORNILLO DE CORTICAL TITANIO DE 4.5mm
- TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 5.0mm
- TORNILLO DE CORTICAL ALP CANULADO TITANIO DE 5.0mm
- TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO DE 5.5mm
- TORNILLO DE ESPONJOSO ALP CANULADO TITANIO DE 7.3mm

### CLAVOS INTRAMEDULARES TITANIO pág.19

- CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR 9 Y 10mm
- CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR SUBTROCANTÉRICO 9 Y 10mm
- CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR RETRÓGRADO 9,10 Y 11mm
- CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR RETRÓGRADO CORTO 9,10 Y 11mm
- CLAVO INTRAMEDULAR PARA TIBIA 8.5 Y 9.5mm
- CLAVO INTRAMEDULAR PARA HÚMERO 7 y 8 mm
- CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL CORTO ELIX 9, 10, 11 Y 12mm
- CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL ELIX 9, 10 Y 11mm
- CUCHILLA HELICOIDAL PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN 10.5mm
- CUCHILLA ROSCADA PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN 10.5mm
- TAPÓN DE CIERRE PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN
- TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK 3.5mm
- TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK 4.5mm
- TORNILLO PARA CLAVO RETRÓGRADO INTRALOCK 6.4mm
- TORNILLO DESLIZANTE SUBTROCANTÉRICO INTRALOCK 6.5mm
- TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA CLAVO RETRÓGRADO INTRALOCK 6.4mm
- ARANDELA DE TITANIO PARA TORNILLO DE 4.5mm A 6.5mm
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR FÉMUR INTRALOCK
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR TIBIA INTRALOCK
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR HÚMERO INTRALOCK

### OSTEOSÍNTESIS DE ACERO INOXIDABLE pág.26

- PLACAS PEQUEÑOS FRAGMENTOS
- PLACAS GRANDES FRAGMENTOS
- PLACAS TUBO DE DOBLE PARED PARA DHS/DCS
- TORNILLOS
- ALAMBRES/CLAVILLOS

### KITS DE INSTRUMENTALES p.36

- EQUIPO ELIX | CLAVO ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL
- EQUIPO CLAVO TIBIA
- EQUIPO CLAVO DE FÉMUR
- EQUIPO PLACA ALP RADIO DISTAL
- EQUIPO PEQUEÑOS FRAGMENTOS ALP
- EQUIPO GRANDES FRAGMENTOS ALP
- EQUIPO DE PELVIS Y ACETÁBULO
- EQUIPO TORNILLOS HFS Y THS
- EQUIPO SPIDER HTO
- EQUIPO PEQUEÑO FRAGMENTOS
- EQUIPO GRANDES FRAGMENTOS
- EQUIPO DHS / DCS
- EQUIPO CANULADO 4.0
- EQUIPO CANULADO 7.0
- EQUIPO CLAVO DE HÚMERO

# PLACAS BLOQUEADAS ALP TITANIO

Advance Locking Plate System | ALP

**Lionter**  
RADIO DISTAL

PERFECTO ADOSAMIENTO AL HUESO

**TELIOS**

## PLACAS BLOQUEADAS TITANIO



### ClaviLock sin extensión

#### PLACA ALP PARA CLAVÍCULA SUPERIOR ANTERIOR CLAVILOCK

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
143.06	6 Orif.	142.06	6 Orif.
143.08	8 Orif.	142.08	8 Orif.
143.10	10 Orif.	142.10	10 Orif.

### ClaviLock

#### PLACA ALP PARA CLAVÍCULA SUPERIOR ANTERIOR CON EXTENSIÓN LATERAL CLAVILOCK

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
141.04	4 Orif.	140.04	4 Orif.
141.05	5 Orif.	140.05	5 Orif.
141.06	6 Orif.	140.06	6 Orif.



### TITAN

#### PLACA ALP PARA HÚMERO PROXIMAL TITAN

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
130.03L	3 Orif.	130.03R	3 Orif.
130.05L	5 Orif.	130.05R	5 Orif.

### TITAN

#### PLACA ALP PARA HÚMERO PROXIMAL TITAN LARGE

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
129.04L	4 Orif.	129.04R	4 Orif.
129.06L	6 Orif.	129.06R	6 Orif.
129.08L	8 Orif.	129.08R	8 Orif.
129.10L	10 Orif.	129.10R	10 Orif.



### TELIOS



#### PLACA ALP PARA HUMERO DISTAL LATERAL TELIOS

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
145.03	3 Orif.	144.03	3 Orif.
145.05	5 Orif.	144.05	5 Orif.
145.07	7 Orif.	144.07	7 Orif.
145.09	9 Orif.	144.09	9 Orif.



### TELIOS

#### PLACA ALP PARA HUMERO DISTAL MEDIAL TELIOS

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
147.02	2 Orif.	146.02	2 Orif.
147.04	4 Orif.	146.04	4 Orif.
147.06	6 Orif.	146.06	6 Orif.
147.08	8 Orif.	146.08	8 Orif.





## PLACAS BLOQUEADAS TITANIO



### PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER



IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
<b>149.03</b>	3 Orif.	<b>148.03</b>	3 Orif.
<b>149.05</b>	5 Orif.	<b>148.05</b>	5 Orif.
<b>149.07</b>	7 Orif.	<b>148.07</b>	7 Orif.



### PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER S



IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
<b>149.03S</b>	3 Orif.	<b>148.03S</b>	3 Orif.
<b>149.05S</b>	5 Orif.	<b>148.05S</b>	5 Orif.
<b>149.07S</b>	7 Orif.	<b>148.07S</b>	7 Orif.



### PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER L

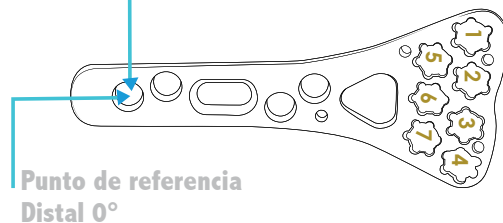
IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
<b>149.08L</b>	8 Orif.	<b>148.08L</b>	8 Orif.
<b>149.10L</b>	10 Orif.	<b>148.10L</b>	10 Orif.
<b>149.12L</b>	12 Orif.	<b>148.12L</b>	12 Orif.

Fabricadas en aleación de Titanio  
**Ti6Al4V ELI, ASTM F136,**  
especial para implantes quirúrgicos.



Bajo perfil en la parte distal de la placa **0.8mm**

Punto de referencia  
Radial 0°  
Cubital 0°



Punto de referencia  
Distal 0°

Multidireccional ( $\pm 15^\circ$ )  
y fijación angular estable



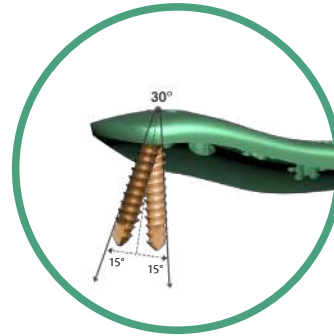
## PLACAS BLOQUEADAS TITANIO



### Tidis-II FDA 510 (k) K201510 Cleared

#### PLACA ALP PARA TIBIA DISTAL TIDIS-II

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
165.05	5 Orif.	164.05	5 Orif.
165.07	7 Orif.	164.07	7 Orif.
165.09	9 Orif.	164.09	9 Orif.
165.11	11 Orif.	164.11	11 Orif.
165.13	13 Orif.	164.13	13 Orif.



Orificio distal hacia el maléolo tibial con 30° grados de inclinación + 15° de poliaxialidad

Low Contact Superficial:  
Las muescas en la parte superior permiten la circulación de los vasos sanguíneos.



### Tidis CE FDA 510 (k) K201510 Cleared

#### PLACA ALP PARA TIBIA DISTAL TIDIS

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
111.05	5 Orif.	110.05	5 Orif.
111.07	7 Orif.	110.07	7 Orif.
111.09	9 Orif.	110.09	9 Orif.
111.11	11 Orif.	110.11	11 Orif.
111.13	13 Orif.	110.13	13 Orif.

## FIBULE

#### PLACA ALP PARA FIBULA DISTAL FIBULE

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
234.03	3 Orif.	233.03	3 Orif.
234.04	4 Orif.	233.04	4 Orif.
234.05	5 Orif.	233.05	5 Orif.
234.06	6 Orif.	233.06	6 Orif.
234.07	7 Orif.	233.07	7 Orif.
234.09	9 Orif.	233.09	9 Orif.
234.11	11 Orif.	233.11	11 Orif.



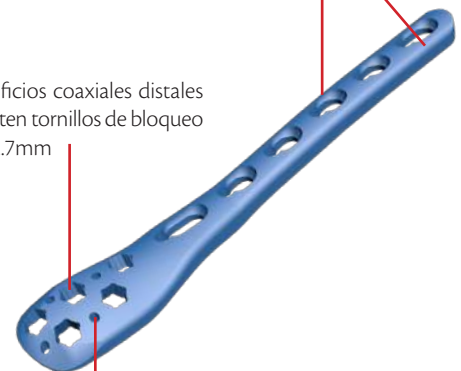
### Optimus CE FDA 510 (k) K201510 Cleared

#### PLACA ALP PARA TIBIA PROXIMAL OPTIMUS

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
153.04	4 Orif.	152.04	4 Orif.
153.06	6 Orif.	152.06	6 Orif.
153.08	8 Orif.	152.08	8 Orif.
153.10	10 Orif.	152.10	10 Orif.
153.12	12 Orif.	152.12	12 Orif.
153.14	14 Orif.	152.14	14 Orif.

Los orificios combinados del cuerpo admiten tornillos de bloqueo cortical ALP de 3.5mm, tornillos de bloqueo esponjosos ALP de 3.5mm y tornillos cortical de 3.5mm

Cinco orificios coaxiales distales que admiten tornillos de bloqueo de 2.5 y 2.7mm



Cuatro orificios para aguja de Kirschner en la cabeza, que admiten agujas de Kirschner de 1.6 mm



**Condylar** CE

**PLACA ALP PARA FÉMUR DISTAL CONDYFIX**

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
120.06	6 Orif.	119.06	6 Orif.
120.08	8 Orif.	119.08	8 Orif.
120.10	10 Orif.	119.10	10 Orif.
120.12	12 Orif.	119.12	12 Orif.
120.14	14 Orif.	119.14	14 Orif.



**TLP** CE FDA 510(k) K201510 Cleared

**PLACA ALP PARA FÉMUR PROXIMAL TLP**

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
151.04	4 Orif.	150.04	4 Orif.
151.06	6 Orif.	150.06	6 Orif.
151.08	8 Orif.	150.08	8 Orif.
151.10	10 Orif.	150.10	10 Orif.
151.12	12 Orif.	150.12	12 Orif.
151.14	14 Orif.	150.14	14 Orif.



**PLACA BLOQUEADA ANGOSTA ALP 4.5mm TITANIO**

Código	Orificios
199.05	5 Orif.
199.06	6 Orif.
199.07	7 Orif.
199.08	8 Orif.
199.09	9 Orif.
199.10	10 Orif.
199.12	12 Orif.
199.14	14 Orif.



**PLACA BLOQUEADA ANCHA ALP 4.5mm TITANIO**

Código	Orificios
200.05	5 Orif.
200.06	6 Orif.
200.07	7 Orif.
200.08	8 Orif.
200.09	9 Orif.
200.10	10 Orif.
200.12	12 Orif.
200.14	14 Orif.



**PLACA BLOQUEADA ALP 3.5mm TITANIO**

Código	Orificios
198.05	5 Orif.
198.06	6 Orif.
198.07	7 Orif.
198.08	8 Orif.
198.09	9 Orif.
198.10	10 Orif.
198.12	12 Orif.



**PLACA EN "T" BLOQUEADA ALP TITANIO**

Código	Orificios
256.03	3 Orif.
256.04	4 Orif.
256.05	5 Orif.
256.06	6 Orif.
256.07	7 Orif.
256.08	8 Orif.



**PLACA EN "L" BLOQUEADA ALP TITANIO**

IZQUIERDA		DERECHA	
Código	Orificios	Código	Orificios
258.03	3 Orif.	257.03	3 Orif.
258.04	4 Orif.	257.04	4 Orif.
258.05	5 Orif.	257.05	5 Orif.
258.06	6 Orif.	257.06	6 Orif.
258.07	7 Orif.	257.07	7 Orif.
258.08	8 Orif.	257.08	8 Orif.

## COMBINACIONES PLACAS BLOQUEADAS TITANIO Y TORNILLOS

### PLACA ALP PARA CLAVÍCULA SUPERIOR ANTERIOR CLAVIOCK (Cód. 143 Izq. / 142 Der.)

3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA CLAVÍCULA SUPERIOR ANTERIOR CON EXTENSIÓN LATERAL CLAVIOCK (Cód. 141 Izq. / 140 Der.)

2.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 155)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA HÚMERO PROXIMAL TITAN TITAN (Cód. 130L Izq. / Cód. 130R Der.)/ TITAN LARGE (Cód. 129L Izq. / Cód. 129R Der.)

3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 107)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER (Cód. 149 Izq. / 148 Der.) PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER S (Cód. 149S Izq. / 148S Der.) PLACA ALP PARA RADIO DISTAL LIONTER L (Cód. 149L Izq. / 148L Der.)

2.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO TORX (Cód. 154X)  
2.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO TORX (Cód.155X)

### PLACA ALP PARA HUMERO DISTAL LATERAL TELIOS (Cód. 147 Izq. / 146 Der.) PLACA ALP PARA HUMERO DISTAL MEDIAL TELIOS (Cód. 145 Izq. / 144 Der.)

2.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO TORX (Cód.155X)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA TIBIA DISTAL TIDIS (Cód. 111 Izq. / 110 Der.)

3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 107)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA TIBIA DISTAL TIDIS II (Cód. 165 Izq. / 164 Der.)

3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 107)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA FIBULA DISTAL FIBULE (Cód. 234 Izq. / 233 Der.)

2.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 155)  
2.7mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 170)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA ALP PARA TIBIA PROXIMAL OPTIMUS (Cód. 153 Izq. / 152 Der.)

4.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód. 126)  
5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)  
5.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 109)

### PLACA ALP PARA FÉMUR DISTAL CONDYFIX (Cód. 120 Izq. / 119 Der.)

4.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód. 126)  
5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)  
5.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 109)

### PLACA ALP PARA FÉMUR PROXIMAL TLP (Cód. 151 Izq. / 150 Der.)

4.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód. 126)  
5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)  
5.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 109)  
7.3mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP CANULADO TITANIO (Cód. 156)

### PLACA BLOQUEADA ANGOSTA ALP 4.5mm TITANIO (Cód. 199)

4.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód. 126)  
5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)

### PLACA BLOQUEADA ANCHA ALP 4.5mm TITANIO (Cód. 200)

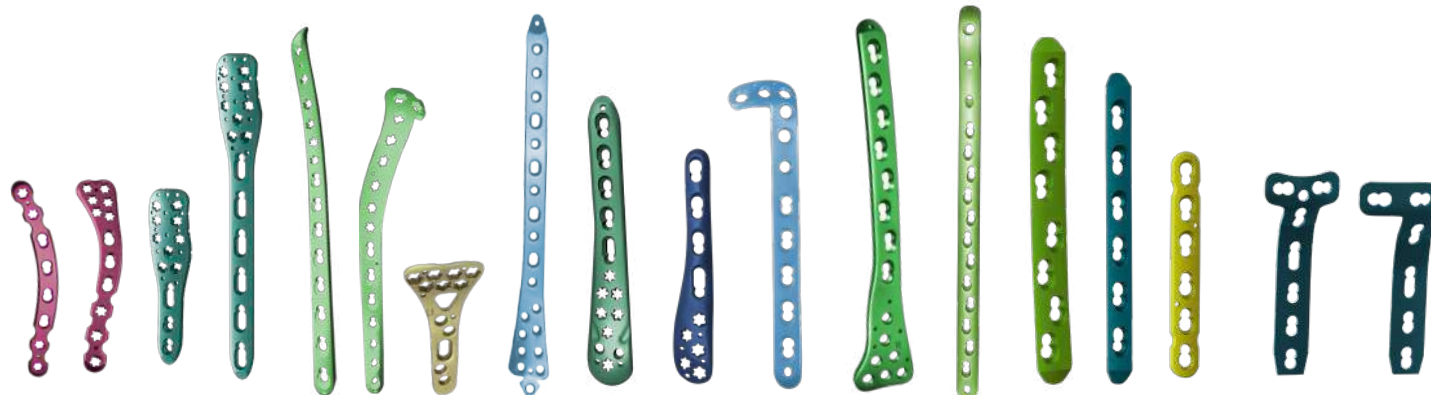
4.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód. 126)  
5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)

### PLACA BLOQUEADA ALP 3.5mm TITANIO (Cód. 198)

3.5mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 106)  
3.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód.112)

### PLACA EN "T" BLOQUEADA ALP TITANIO (Cód. 256) PLACA EN "L" BLOQUEADA ALP TITANIO (Cód. 258 Izq. / 257 Der.)

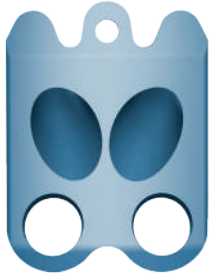
4.5mm TORNILLO DE CORTICAL TITANIO (Cód. 126)  
5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)  
5.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 109)



## PLACAS BLOQUEADAS TITANIO

# SPIDER HTO

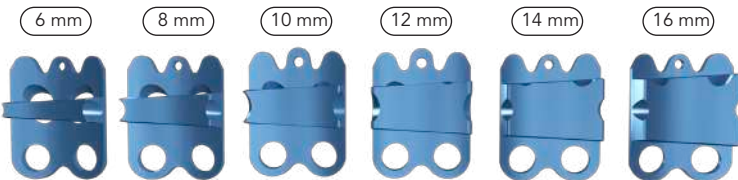
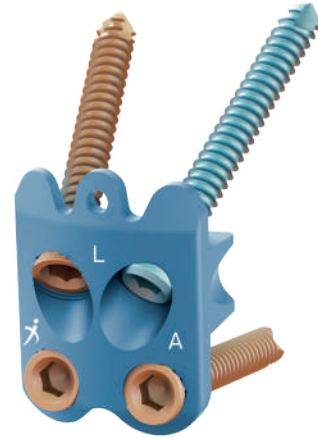
**PLACA SPIDER HTO**  
**OSTEOTOMÍA TIBIAL VALGUIZANTE**



**IZQUIERDA**

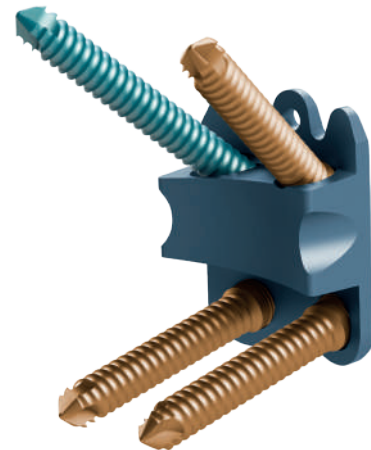
**DERECHA**

Código	Bloque	Código	Bloque
<b>253.06</b>	6mm	<b>252.06</b>	6mm
<b>253.08</b>	8mm	<b>252.08</b>	8mm
<b>253.10</b>	10mm	<b>252.10</b>	10mm
<b>253.12</b>	12mm	<b>252.12</b>	12mm
<b>253.14</b>	14mm	<b>252.14</b>	14mm
<b>253.16</b>	16mm	<b>252.16</b>	16mm



**TORNILLO DE ESPONJOSO ALP**  
**CABEZA LISA TITANIO DE 5.5mm**

Código	Medida
<b>263.25</b>	5.5x25mm
<b>263.30</b>	5.5x30mm
<b>263.35</b>	5.5x35mm
<b>263.40</b>	5.5x40mm
<b>263.45</b>	5.5x45mm
<b>263.50</b>	5.5x50mm



### COMBINACIÓN TORNILLOS

**PLACA SPIDER HTO (Cód. 253 Izq. / 252 Der.)**

5.0mm TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO (Cód. 108)

5.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO (Cód. 109)

5.5mm TORNILLO DE ESPONJOSO ALP CABEZA LISA TITANIO (Cód. 263)



### BARRENO LISO

La funcionalidad de este barreno liso (sin cuerda) en conjunto con el tornillo de cabeza lisa es permitir un buen adosamiento de la placa, brindando de esta forma una flexibilidad controlada al sistema, disminuyendo el efecto de "Stress shielding".

# Headless



GAMA DE COLORES

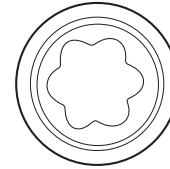
## TORNILLO DE DOBLE COMPRESIÓN TIPO HEADLESS THS 2.5mm

Código	Medida	Código	Medida
244.08	2.5mm x 8mm	244.20	2.5mm x 20mm
244.10	2.5mm x 10mm	244.22	2.5mm x 22mm
244.12	2.5mm x 12mm	244.24	2.5mm x 24mm
244.14	2.5mm x 14mm	244.26	2.5mm x 26mm
244.16	2.5mm x 16mm	244.28	2.5mm x 28mm
244.18	2.5mm x 18mm	244.30	2.5mm x 30mm



## TORNILLO DE DOBLE COMPRESIÓN TIPO HEADLESS THS 5.0mm

Código	Medida
243.25	5.0mm x 25mm
243.30	5.0mm x 30mm
243.35	5.0mm x 35mm
243.40	5.0mm x 40mm
243.45	5.0mm x 45mm
243.50	5.0mm x 50mm
243.55	5.0mm x 55mm
243.60	5.0mm x 60mm



Cabeza Star Drive tipo Torx



## TORNILLO DE DOBLE COMPRESIÓN TIPO HEADLESS THS 3.5mm

Código	Medida	Código	Medida
240.10	3.5mm x 10mm	240.22	3.5mm x 22mm
240.12	3.5mm x 12mm	240.24	3.5mm x 24mm
240.14	3.5mm x 14mm	240.26	3.5mm x 26mm
240.16	3.5mm x 16mm	240.28	3.5mm x 28mm
240.18	3.5mm x 18mm	240.30	3.5mm x 30mm
240.20	3.5mm x 20mm		



## TORNILLO DE DOBLE COMPRESIÓN TIPO HEADLESS THS 7.0mm

Código	Medida	Código	Medida
261.40	7.0mm x 40mm	261.80	7.0mm x 80mm
261.45	7.0mm x 45mm	261.85	7.0mm x 85mm
261.50	7.0mm x 50mm	261.90	7.0mm x 90mm
261.55	7.0mm x 55mm	261.95	7.0mm x 95mm
261.60	7.0mm x 60mm	261.100	7.0mm x 100mm
261.65	7.0mm x 65mm	261.105	7.0mm x 105mm
261.70	7.0mm x 70mm	261.110	7.0mm x 110mm
261.75	7.0mm x 75mm	261.120	7.0mm x 120mm



## TORNILLO DE DOBLE COMPRESIÓN TIPO HEADLESS THS 4.0mm

Código	Medida	Código	Medida
241.16	4.0mm x 16mm	241.26	4.0mm x 26mm
241.18	4.0mm x 18mm	241.28	4.0mm x 28mm
241.20	4.0mm x 20mm	241.30	4.0mm x 30mm
241.22	4.0mm x 22mm	241.32	4.0mm x 32mm
241.24	4.0mm x 24mm	241.34	4.0mm x 34mm



## TORNILLO DE DOBLE COMPRESIÓN TIPO HEADLESS THS 4.5mm

Código	Medida	Código	Medida
242.20	4.5mm x 20mm	242.30	4.5mm x 30mm
242.22	4.5mm x 22mm	242.35	4.5mm x 35mm
242.24	4.5mm x 24mm	242.40	4.5mm x 40mm
242.26	4.5mm x 26mm	242.45	4.5mm x 45mm
242.28	4.5mm x 28mm	242.50	4.5mm x 50mm



Fusión de los metacarpianos  
THS Ø 2.5mm

Fusión de la articulación proximal interfalángica  
THS Ø 2.5mm

Fractura de la estiloides radial  
THS Ø 3.5mm  
Ø 4.0mm



Fusión tarsometatarsal  
THS Ø 2.5mm

Fusión metatarsofalángica  
THS Ø 3.5mm

Fusión calcaneocuboidea  
THS Ø 4.5mm

Fusion of the proximal interphalangeal joint  
THS Ø 2.5mm

Fractura de Jones  
THS Ø 5.0mm  
Ø 4.5mm

# Herbert

## TORNILLO CANULADO Y DE COMPRESIÓN TIPO HERBERT 1.7mm

Código	Medida	Código	Medida
259.06	1.7 mm x 6mm	259.13	1.7 mm x 13mm
259.07	1.7 mm x 7mm	259.14	1.7 mm x 14mm
259.08	1.7 mm x 8mm	259.15	1.7 mm x 15mm
259.09	1.7 mm x 9mm	259.16	1.7 mm x 16mm
259.10	1.7 mm x 10mm	259.18	1.7 mm x 18mm
259.11	1.7 mm x 11mm	259.20	1.7 mm x 20mm
259.12	1.7 mm x 12mm		

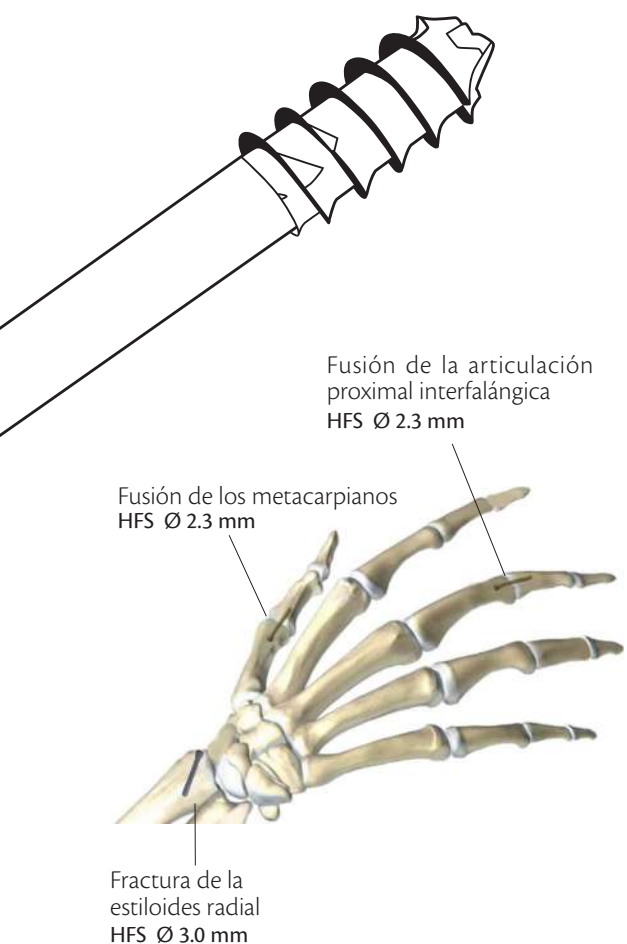
## TORNILLO CANULADO Y DE COMPRESIÓN TIPO HERBERT 2.3mm

Código	Medida	Código	Medida
238.10	2.3mm x 10mm	238.22	2.3mm x 22mm
238.12	2.3mm x 12mm	238.24	2.3mm x 24mm
238.14	2.3mm x 14mm	238.26	2.3mm x 26mm
238.16	2.3mm x 16mm	238.28	2.3mm x 28mm
238.18	2.3mm x 18mm	238.30	2.3mm x 30mm
238.20	2.3mm x 20mm		

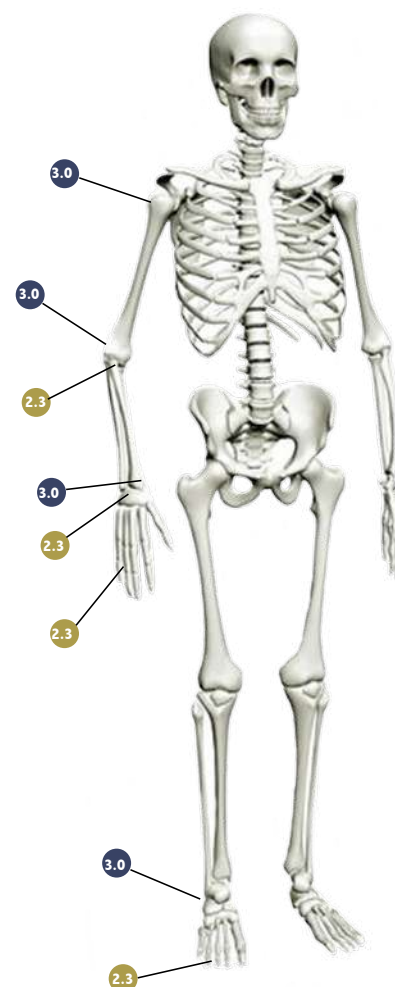


## TORNILLO CANULADO Y DE COMPRESIÓN TIPO HERBERT 3.0mm

Código	Medida	Código	Medida
239.10	3.0 mm x 10mm	239.26	3.0 mm x 26mm
239.12	3.0 mm x 12mm	239.28	3.0 mm x 28mm
239.14	3.0 mm x 14mm	239.30	3.0 mm x 30mm
239.16	3.0 mm x 16mm	239.32	3.0 mm x 32mm
239.18	3.0 mm x 18mm	239.34	3.0 mm x 34mm
239.20	3.0 mm x 20mm	239.36	3.0 mm x 36mm
239.22	3.0 mm x 22mm	239.38	3.0 mm x 38mm
239.24	3.0 mm x 24mm	239.40	3.0 mm x 40mm



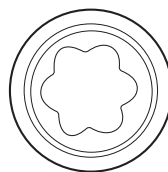
Hombro
Fracturas, ligamento óseo y avulsión de tendón:
•Húmero proximal
•Articulación glenohumeral
Codo
Fracturas:
•Húmero distal
•Cúbito proximal
•Radio proximal
Muñeca
Fracturas, avulsión de estiloides y fijación de fragmentación del hueso en:
•Radio
•Cúbito
Mano
Fracturas transversal, ligamento óseo y avulsión de tendón, tanto como artrodesis y osteotomías:
•Falanges
•Metacarpios
•Carpianos
Pie
Fracturas, artrodesis y corrección de osteotomías:
•Falanges
•Metatarsianos
•Tarsianos





**TORNILLO DE CORTICAL TITANIO DE 2.5mm TORX**

Código	Medida	Código	Medida
<b>154.08X</b>	2.5x08mm	<b>154.20X</b>	2.5x20mm
<b>154.10X</b>	2.5x10mm	<b>154.22X</b>	2.5x22mm
<b>154.12X</b>	2.5x12mm	<b>154.24X</b>	2.5x24mm
<b>154.14X</b>	2.5x14mm	<b>154.26X</b>	2.5x26mm
<b>154.16X</b>	2.5x16mm	<b>154.28X</b>	2.5x28mm
<b>154.18X</b>	2.5x18mm	<b>154.30X</b>	2.5x30mm

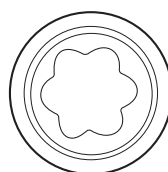


Cabeza Star Drive tipo Torx



**TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 2.5mm TORX**

Código	Medida	Código	Medida
<b>155.08X</b>	2.5x08mm	<b>155.20X</b>	2.5x20mm
<b>155.10X</b>	2.5x10mm	<b>155.22X</b>	2.5x22mm
<b>155.12X</b>	2.5x12mm	<b>155.24X</b>	2.5x24mm
<b>155.14X</b>	2.5x14mm	<b>155.26X</b>	2.5x26mm
<b>155.16X</b>	2.5x16mm	<b>155.28X</b>	2.5x28mm
<b>155.18X</b>	2.5x18mm	<b>155.30X</b>	2.5x30mm



Cabeza Star Drive tipo Torx



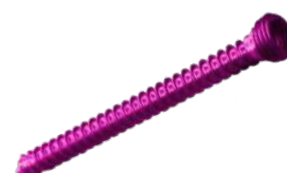
**CE TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 2.5 mm**

Código	Medida	Código	Medida
<b>155.08</b>	2.5x08mm	<b>155.22</b>	2.5x22mm
<b>155.10</b>	2.5x10mm	<b>155.24</b>	2.5x24mm
<b>155.12</b>	2.5x12mm	<b>155.26</b>	2.5x26mm
<b>155.14</b>	2.5x14mm	<b>155.28</b>	2.5x28mm
<b>155.16</b>	2.5x16mm	<b>155.30</b>	2.5x30mm
<b>155.18</b>	2.5x18mm		
<b>155.20</b>	2.5x20mm		



**TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 2.7mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>170.06</b>	2.7x06mm	<b>170.24</b>	2.7x24mm	<b>170.42</b>	2.7x42mm
<b>170.08</b>	2.7x08mm	<b>170.26</b>	2.7x26mm	<b>170.44</b>	2.7x44mm
<b>170.10</b>	2.7x10mm	<b>170.28</b>	2.7x28mm	<b>170.46</b>	2.7x46mm
<b>170.12</b>	2.7x12mm	<b>170.30</b>	2.7x30mm	<b>170.48</b>	2.7x48mm
<b>170.14</b>	2.7x14mm	<b>170.32</b>	2.7x32mm	<b>170.50</b>	2.7x50mm
<b>170.16</b>	2.7x16mm	<b>170.34</b>	2.7x34mm	<b>170.55</b>	2.7x55mm
<b>170.18</b>	2.7x18mm	<b>170.36</b>	2.7x36mm	<b>170.60</b>	2.7x60mm
<b>170.20</b>	2.7x20mm	<b>170.38</b>	2.7x38mm		
<b>170.22</b>	2.7x22mm	<b>170.40</b>	2.7x40mm		





## TORNILLOS TITANIO



### TORNILLO DE CORTICAL ALP TITANIO DE 3.5mm

Código	Medida	Código	Medida
<b>106.12</b>	3.5x12mm	<b>106.32</b>	3.5x32mm
<b>106.14</b>	3.5x14mm	<b>106.34</b>	3.5x34mm
<b>106.16</b>	3.5x16mm	<b>106.36</b>	3.5x36mm
<b>106.18</b>	3.5x18mm	<b>106.38</b>	3.5x38mm
<b>106.20</b>	3.5x20mm	<b>106.40</b>	3.5x40mm
<b>106.22</b>	3.5x22mm	<b>106.45</b>	3.5x45mm
<b>106.24</b>	3.5x24mm	<b>106.50</b>	3.5x50mm
<b>106.26</b>	3.5x26mm	<b>106.55</b>	3.5x55mm
<b>106.28</b>	3.5x28mm	<b>106.60</b>	3.5x60mm
<b>106.30</b>	3.5x30mm		



### TORNILLO DE ESPONJOSO ALP TITANIO DE 3.5mm

Código	Medida	Código	Medida
<b>107.12</b>	3.5x12mm	<b>107.32</b>	3.5x32mm
<b>107.14</b>	3.5x14mm	<b>107.34</b>	3.5x34mm
<b>107.16</b>	3.5x16mm	<b>107.36</b>	3.5x36mm
<b>107.18</b>	3.5x18mm	<b>107.38</b>	3.5x38mm
<b>107.20</b>	3.5x20mm	<b>107.40</b>	3.5x40mm
<b>107.22</b>	3.5x22mm	<b>107.45</b>	3.5x45mm
<b>107.24</b>	3.5x24mm	<b>107.50</b>	3.5x50mm
<b>107.26</b>	3.5x26mm	<b>107.55</b>	3.5x55mm
<b>107.28</b>	3.5x28mm	<b>107.60</b>	3.5x60mm
<b>107.30</b>	3.5x30mm		



### TORNILLO DE CORTICAL TITANIO DE 3.5 mm

Código	Medida	Código	Medida
<b>112.12</b>	3.5x12mm	<b>112.32</b>	3.5x32mm
<b>112.14</b>	3.5x14mm	<b>112.34</b>	3.5x34mm
<b>112.16</b>	3.5x16mm	<b>112.36</b>	3.5x36mm
<b>112.18</b>	3.5x18mm	<b>112.38</b>	3.5x38mm
<b>112.20</b>	3.5x20mm	<b>112.40</b>	3.5x40mm
<b>112.22</b>	3.5x22mm	<b>112.45</b>	3.5x45mm
<b>112.24</b>	3.5x24mm	<b>112.50</b>	3.5x50mm
<b>112.26</b>	3.5x26mm	<b>112.55</b>	3.5x55mm
<b>112.28</b>	3.5x28mm	<b>112.60</b>	3.5x60mm
<b>112.30</b>	3.5x30mm		



### TORNILLO DE CORTICAL TITANIO DE 4.5mm

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>126.12</b>	4.5x12mm	<b>126.26</b>	4.5x26mm	<b>126.40</b>	4.5x40mm
<b>126.14</b>	4.5x14mm	<b>126.28</b>	4.5x28mm	<b>126.45</b>	4.5x45mm
<b>126.16</b>	4.5x16mm	<b>126.30</b>	4.5x30mm	<b>126.50</b>	4.5x50mm
<b>126.18</b>	4.5x18mm	<b>126.32</b>	4.5x32mm	<b>126.55</b>	4.5x55mm
<b>126.20</b>	4.5x20mm	<b>126.34</b>	4.5x34mm	<b>126.60</b>	4.5x60mm
<b>126.22</b>	4.5x22mm	<b>126.36</b>	4.5x36mm	<b>126.65</b>	4.5x65mm
<b>126.24</b>	4.5x24mm	<b>126.38</b>	4.5x38mm	<b>126.70</b>	4.5x70mm





**TORNILLO DE CORTICAL  
ALP TITANIO DE 5.0mm**

Código	Medida	Código	Medida
108.20	5.0x20mm	108.40	5.0x40mm
108.22	5.0x22mm	108.42	5.0x42mm
108.24	5.0x24mm	108.44	5.0x44mm
108.26	5.0x26mm	108.46	5.0x46mm
108.28	5.0x28mm	108.48	5.0x48mm
108.30	5.0x30mm	108.50	5.0x50mm
108.32	5.0x32mm	108.55	5.0x55mm
108.34	5.0x34mm	108.60	5.0x60mm
108.36	5.0x36mm	108.65	5.0x65mm
108.38	5.0x38mm	108.70	5.0x70mm



**TORNILLO DE CORTICAL ALP CANULADO  
TITANIO DE 5.0mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
171.20	5.0x20mm	171.42	5.0x42mm	171.85	5.0x85mm
171.22	5.0x22mm	171.44	5.0x44mm	171.90	5.0x90mm
171.24	5.0x24mm	171.46	5.0x46mm	171.95	5.0x95mm
171.26	5.0x26mm	171.48	5.0x48mm		
171.28	5.0x28mm	171.50	5.0x50mm		
171.30	5.0x30mm	171.55	5.0x55mm		
171.32	5.0x32mm	171.60	5.0x60mm		
171.34	5.0x34mm	171.65	5.0x65mm		
171.36	5.0x36mm	171.70	5.0x70mm		
171.38	5.0x38mm	171.75	5.0x75mm		
171.40	5.0x40mm	171.80	5.0x80mm		



**TORNILLO DE ESPONJOSO  
ALP TITANIO DE 5.5mm**

Código	Medida	Código	Medida
109.40	5.5x40mm	109.70	5.5x70mm
109.45	5.5x45mm	109.75	5.5x75mm
109.50	5.5x50mm	109.80	5.5x80mm
109.55	5.5x55mm	109.85	5.5x85mm
109.60	5.5x60mm	109.90	5.5x90mm
109.65	5.5x65mm		



**TORNILLO DE ESPONJOSO ALP CANULADO  
TITANIO DE 7.3mm**

Código	Medida	Código	Medida
156.45	7.3x45mm	156.80	7.3x80mm
156.50	7.3x50mm	156.85	7.3x85mm
156.55	7.3x55mm	156.90	7.3x90mm
156.60	7.3x60mm	156.95	7.3x95mm
156.65	7.3x65mm	156.100	7.3x100mm
156.70	7.3x70mm	156.105	7.3x105mm
156.75	7.3x75mm	156.110	7.3x110mm





# ELIX

CLAVO INTRAMEDULAR ANTIRROTACIONAL  
PARA FÉMUR PROXIMAL



# Intralock

Fémur Titânico



# Intralock

Tibia Titánico



# Intralock

Húmero Titánico





## CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL CORTO ELIX

### DIÁMETRO 9mm

Código	Medida
<b>277.170</b>	9X170mm
<b>277.200</b>	9X200mm
<b>277.240</b>	9X240mm

### DIÁMETRO 10mm

Código	Medida
<b>278.170</b>	10X170mm
<b>278.200</b>	10X200mm
<b>278.240</b>	10X240mm

### DIÁMETRO 11mm

Código	Medida
<b>279.170</b>	11X170mm
<b>279.200</b>	11X200mm
<b>279.240</b>	11X240mm

### DIÁMETRO 12mm

Código	Medida
<b>280.170</b>	12X170mm
<b>280.200</b>	12X200mm
<b>280.240</b>	12X240mm



## CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL ELIX

### DIÁMETRO 9mm

#### IZQUIERDA

Código	Medida
<b>282.320</b>	9X320mm
<b>282.340</b>	9X340mm
<b>282.360</b>	9X360mm
<b>282.380</b>	9X380mm
<b>282.400</b>	9X400mm

#### DERECHA

Código	Medida
<b>283.320</b>	9X320mm
<b>283.340</b>	9X340mm
<b>283.360</b>	9X360mm
<b>283.380</b>	9X380mm
<b>283.400</b>	9X400mm

### DIÁMETRO 10mm

#### IZQUIERDA

Código	Medida
<b>284.320</b>	10X320mm
<b>284.340</b>	10X340mm
<b>284.360</b>	10X360mm
<b>284.380</b>	10X380mm
<b>284.400</b>	10X400mm

#### DERECHA

Código	Medida
<b>285.320</b>	10X320mm
<b>285.340</b>	10X340mm
<b>285.360</b>	10X360mm
<b>285.380</b>	10X380mm
<b>285.400</b>	10X400mm

### DIÁMETRO 11mm

#### IZQUIERDA

Código	Medida
<b>286.320</b>	11X320mm
<b>286.340</b>	11X340mm
<b>286.360</b>	11X360mm
<b>286.380</b>	11X380mm
<b>286.400</b>	11X400mm

#### DERECHA

Código	Medida
<b>287.320</b>	11X320mm
<b>287.340</b>	11X340mm
<b>287.360</b>	11X360mm
<b>287.380</b>	11X380mm
<b>287.400</b>	11X400mm

## CUCHILLA HELICOIDAL PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN 10.5MM

Código	Medida	Código	Medida
<b>293.75</b>	10.5X75mm	<b>293.100</b>	10.5X100mm
<b>293.80</b>	10.5X80mm	<b>293.105</b>	10.5X105mm
<b>293.85</b>	10.5X85mm	<b>293.110</b>	10.5X110mm
<b>293.90</b>	10.5X90mm	<b>293.115</b>	10.5X115mm
<b>293.95</b>	10.5X95mm	<b>293.120</b>	10.5X120mm



## CUCHILLA ROSCADA PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN 10.5MM

Código	Medida	Código	Medida
<b>432.75</b>	10.5X75mm	<b>432.100</b>	10.5X100mm
<b>432.80</b>	10.5X80mm	<b>432.105</b>	10.5X105mm
<b>432.85</b>	10.5X85mm	<b>432.110</b>	10.5X110mm
<b>432.90</b>	10.5X90mm	<b>432.115</b>	10.5X115mm
<b>432.95</b>	10.5X95mm	<b>432.120</b>	10.5X120mm



## TAPÓN DE CIERRE PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL

Código	Prolongación
<b>292.00</b>	0mm
<b>292.05</b>	5mm
<b>292.10</b>	10mm



## CLAVOS TITANIO



### CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR SUBTROCANÉRICO INTRALOCK

#### DIÁMETRO 9mm

Código	Medida	Código	Medida
157.20	9 X 200mm	158.20	10 X 200mm
157.24	9 X 240mm	158.24	10 X 240mm

#### DIÁMETRO 11mm

Código	Medida
216.20	11 X 200mm
216.24	11 X 240mm



### CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR INTRALOCK

#### DIÁMETRO 9mm

##### IZQUIERDA

Código	Medida	Código	Medida
136.32	9X320mm	138.32	9X320mm
136.34	9X340mm	138.34	9X340mm
136.36	9X360mm	138.36	9X360mm
136.38	9X380mm	138.38	9X380mm
136.40	9X400mm	138.40	9X400mm

##### DERECHA

#### DIÁMETRO 10mm

##### IZQUIERDA

Código	Medida	Código	Medida
137.32	10X320mm	139.32	10X320mm
137.34	10X340mm	139.34	10X340mm
137.36	10X360mm	139.36	10X360mm
137.38	10X380mm	139.38	10X380mm
137.40	10X400mm	139.40	10X400mm

##### DERECHA

#### DIÁMETRO 11mm

##### IZQUIERDA

Código	Medida	Código	Medida
180.32	11X320mm	181.32	11X320mm
180.34	11X340mm	181.34	11X340mm
180.36	11X360mm	181.36	11X360mm
180.38	11X380mm	181.38	11X380mm
180.40	11X400mm	181.40	11X400mm

##### DERECHA



### CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR RETRÓGRADO CORTO INTRALOCK

#### DIÁMETRO 9mm

Código	Medida
161.24	9X240mm
161.26	9X260mm

#### DIÁMETRO 10mm

Código	Medida
159.24	10X240mm
159.26	10X260mm

#### DIÁMETRO 11mm

Código	Medida
160.24	11X240mm
160.26	11X260mm



### CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR RETRÓGRADO INTRALOCK

#### DIÁMETRO 9mm

Código	Medida
176.32	9X320mm
176.34	9X340mm
176.36	9X360mm
176.38	9X380mm

#### DIÁMETRO 10mm

Código	Medida
174.32	10X320mm
174.34	10X340mm
174.36	10X360mm
174.38	10X380mm

#### DIÁMETRO 11 mm

Código	Medida
175.32	11X320mm
175.34	11X340mm
175.36	11X360mm
175.38	11X380mm



**CLAVO INTRAMEDULAR PARA TIBIA  
INTRALOCK**

**DIÁMETRO 8.5mm      DIÁMETRO 9.5mm**

Código	Medida	Código	Medida
<b>163.255</b>	8.5X255mm	<b>162.255</b>	9.5X255mm
<b>163.270</b>	8.5X270mm	<b>162.270</b>	9.5X270mm
<b>163.285</b>	8.5X285mm	<b>162.285</b>	9.5X285mm
<b>163.300</b>	8.5X300mm	<b>162.300</b>	9.5X300mm
<b>163.315</b>	8.5X315mm	<b>162.315</b>	9.5X315mm
<b>163.330</b>	8.5X330mm	<b>162.330</b>	9.5X330mm
<b>163.345</b>	8.5X345mm	<b>162.345</b>	9.5X345mm
<b>163.360</b>	8.5X360mm	<b>162.360</b>	9.5X360mm
<b>163.375</b>	8.5X375mm	<b>162.375</b>	9.5X375mm



**CLAVO INTRAMEDULAR PARA HÚMERO  
INTRALOCK**

**DIÁMETRO 7mm      DIÁMETRO 8mm**

Código	Medida	Código	Medida
<b>197.180</b>	7X180mm	<b>194.180</b>	8X180mm
<b>197.200</b>	7X200mm	<b>194.200</b>	8X200mm
<b>197.220</b>	7X220mm	<b>194.220</b>	8X220mm
<b>197.240</b>	7X240mm	<b>194.240</b>	8X240mm
<b>197.260</b>	7X260mm	<b>194.260</b>	8X260mm
<b>197.280</b>	7X280mm	<b>194.280</b>	8X280mm
<b>197.300</b>	7X300mm	<b>194.300</b>	8X300mm
<b>197.320</b>	7X320mm	<b>194.320</b>	8X320mm

**COMBINACIONES CLAVOS INTRAMEDULARES Y TORNILLOS**

**ELIX CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL CORTO | DIÁMETRO 9 (Cód.277), DIÁMETRO 10 (Cód.278), DIÁMETRO 11 (Cód.279), DIÁMETRO 12 (Cód.280)**

**ELIX CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL  
DIÁMETRO 9 (Izq. Cód.282/ Der. Cód.283), DIÁMETRO 10 (Izq. Cód.284/ Der. Cód.285), DIÁMETRO 11 (Izq. Cód.286/ Der. Cód.287)**

- 4.5mm TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK (Cód. 166, Longitud 25mm-80mm)
- CUCHILLA HELICOIDAL PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN 10.5mm (Cód. 293)
- CUCHILLA ROSCADA PARA CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN 10.5mm (Cód. 432)
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR DE ANTIRROTACIÓN PARA FÉMUR PROXIMAL 0mm, 5mm, 10mm (Cód. 292)

**CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR SUBTROCANTÉRICO INTRALOCK | DIÁMETRO 9 (Cód. 157), DIÁMETRO 10 (Cód. 158), DIÁMETRO 11 (Cód. 216)**

**CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR INTRALOCK | DIÁMETRO 9 (Izq. Cód.136/ Der. Cód.138), DIÁMETRO 10 (Izq. Cód.137/ Der. Cód.139), DIÁMETRO 11 (Izq. Cód.180/ Der. Cód.181)**

- 4.5mm TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK (Cód. 166, Longitud 25mm-80mm)
- 6.5mm TORNILLO DESLIZANTE SUBTROCANTÉRICO INTRALOCK (Cód. 167, Longitud 60mm-105mm)
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR FÉMUR INTRALOCK (Cód. 168.12)

**CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR RETRÓGRADO CORTO INTRALOCK | DIÁMETRO 9 (Cód.161), DIÁMETRO 10 (Cód.159), DIÁMETRO 11 (Cód.160)**

**CLAVO INTRAMEDULAR PARA FÉMUR RETRÓGRADO INTRALOCK | DIÁMETRO 9 (Cód.176), DIÁMETRO 10 (Cód.174), DIÁMETRO 11 (Cód.175)**

- 4.5mm TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK (Cód. 166, Longitud 25mm-80mm)
- 6.4mm TORNILLO PARA CLAVO RETRÓGRADO INTRALOCKN (Cód. 179, Longitud 25mm-120mm)
- 6.4mm TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA CLAVO RETRÓGRADO INTRALOCK (Cód. 178, Longitud 40mm-120mm)
- ARANDELA DE TITANIO PARA TORNILLO DE 4.5mm A 6.5mm (Cód. 182.65)
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR FÉMUR INTRALOCK (Cód. 168.12)

**CLAVO INTRAMEDULAR PARA TIBIA INTRALOCK | DIÁMETRO 8.5 (Cód.163), DIÁMETRO 9.5 (Cód.162)**

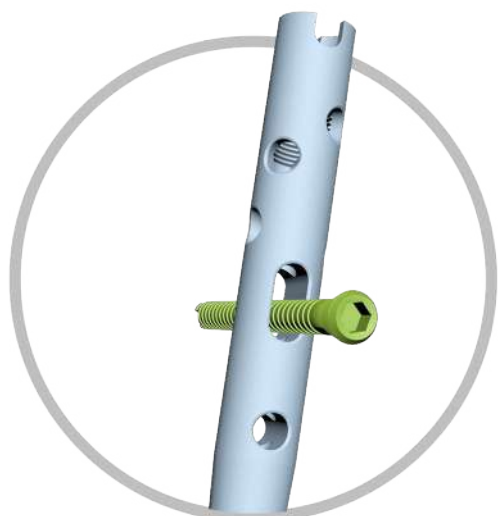
- 4.5mm TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK (Cód. 166, Longitud 25mm-80mm)
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR TIBIA INTRALOCK (Cód. 169.11)

**CLAVO INTRAMEDULAR PARA HÚMERO INTRALOCK | DIÁMETRO 7 (Cód.197), DIÁMETRO 8 (Cód.194)**

- 3.5mm TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO INTRAMEDULAR INTRALOCK (Cód. 195, Longitud 20mm-50mm)
- TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR HÚMERO INTRALOCK (Cód. 196.08)



## CLAVOS TITANIO



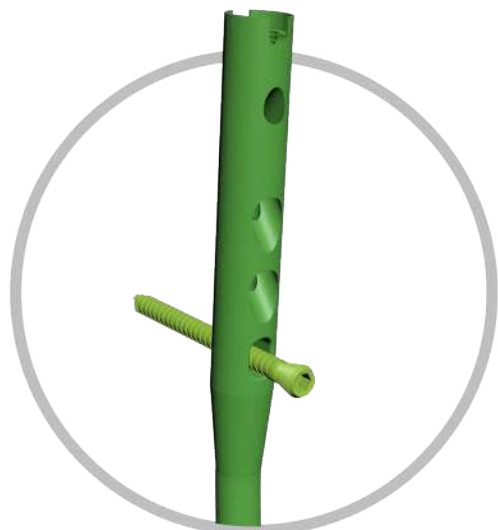
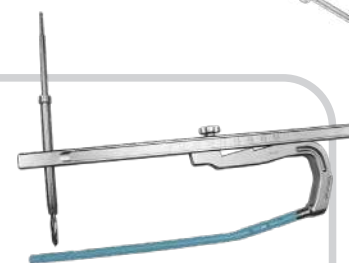
**ORIFICIO DINÁMICO**

## Intralock Tibia Titano

Innovador dispositivo de bloqueo distal para colocación precisa del perno 4.5mm



PASO PRELIMINAR  
Calibración de la regleta distal para generar el orificio del dispositivo del bloqueo distal.



**ORIFICIO DINÁMICO**

## Intralock Fémur Titano

Innovador dispositivo de bloqueo distal para colocación precisa del perno 4.5mm



PASO PRELIMINAR  
Calibración de la regleta distal para generar el orificio del dispositivo del bloqueo distal.



**TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO  
INTRAMEDULAR INTRALOCK 3.5mm**

Código	Medida
195.20	3.5X20mm
195.25	3.5X25mm
195.30	3.5X30mm
195.35	3.5X35mm
195.40	3.5X40mm
195.45	3.5X45mm
195.50	3.5X50mm



**TORNILLO DE BLOQUEO PARA CLAVO  
INTRAMEDULAR INTRALOCK 4.5mm**

Código	Medida	Código	Medida
166.25	4.5X25mm	166.55	4.5X55mm
166.30	4.5X30mm	166.60	4.5X60mm
166.35	4.5X35mm	166.65	4.5X65mm
166.40	4.5X40mm	166.70	4.5X70mm
166.45	4.5X45mm	166.75	4.5X75mm
166.50	4.5X50mm	166.80	4.5X80mm



**TORNILLO PARA CLAVO RETRÓGRADO  
INTRALOCK 6.4mm**

Código	Medida	Código	Medida
179.25	6.4X25mm	179.75	6.4X75mm
179.30	6.4X30mm	179.80	6.4X80mm
179.35	6.4X35mm	179.85	6.4X85mm
179.40	6.4X40mm	179.90	6.4X90mm
179.45	6.4X45mm	179.95	6.4X95mm
179.50	6.4X50mm	179.100	6.4X100mm
179.55	6.4X55mm	179.105	6.4X105mm
179.60	6.4X60mm	179.110	6.4X110mm
179.65	6.4X65mm	179.115	6.4X115mm
179.70	6.4X70mm	179.120	6.4X120mm



**TORNILLO DESLIZANTE SUBTROCANTÉRICO  
INTRALOCK 6.5mm**

Código	Medida	Código	Medida
167.60	6.5 X 60mm	167.85	6.5 X 85mm
167.65	6.5 X 65mm	167.90	6.5 X 90mm
167.70	6.5 X 70mm	167.95	6.5 X 95mm
167.75	6.5 X 75mm	167.100	6.5 X 100mm
167.80	6.5 X 80mm	167.105	6.5 X 105mm



## TORNILLOS PARA CLAVOS

### TORNILLO DE COMPRESIÓN PARA CLAVO RETRÓGRADO INTRALOCK 6.4mm

Código	Medida	Código	Medida
178.40	6.4X40mm	178.85	6.4X85mm
178.45	6.4X45mm	178.90	6.4X90mm
178.50	6.4X50mm	178.95	6.4X95mm
178.55	6.4X55mm	178.100	6.4X100mm
178.60	6.4X60mm	178.105	6.4X105mm
178.65	6.4X65mm	178.110	6.4X110mm
178.70	6.4X70mm	178.115	6.4X115mm
178.75	6.4X75mm	178.120	6.4X120mm
178.80	6.4X80mm		



### ARANDELA DE TITANIO PARA TORNILLO DE 4.5mm A 6.5mm

Código  
182.65



### TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR FÉMUR INTRALOCK

Código  
168.12



### TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR TIBIA INTRALOCK

Código  
169.11



### TAPÓN DE CIERRE CLAVO INTRAMEDULAR HÚMERO INTRALOCK

Código  
196.08



# OSTEOSÍNTESIS ACERO INOXIDABLE



# PLACAS



## PLACA SEMITUBULAR 1/3 DE CAÑA

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>016.04</b>	4 Orif.	<b>016.08</b>	8 Orif.
<b>016.05</b>	5 Orif.	<b>016.09</b>	9 Orif.
<b>016.06</b>	6 Orif.	<b>016.10</b>	10 Orif.
<b>016.07</b>	7 Orif.	<b>016.12</b>	12 Orif.



## PLACA D.C.P PARA TORNILLO 3.5mm C€

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>018.04</b>	4 Orif.	<b>018.08</b>	8 Orif.
<b>018.05</b>	5 Orif.	<b>018.09</b>	9 Orif.
<b>018.06</b>	6 Orif.	<b>018.10</b>	10 Orif.
<b>018.07</b>	7 Orif.	<b>018.12</b>	12 Orif.



## PLACA ANGOSTA D.C.P PARA TORNILLO 4.5mm C€

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>020.04</b>	4 Orif.	<b>020.09</b>	9 Orif.
<b>020.05</b>	5 Orif.	<b>020.10</b>	10 Orif.
<b>020.06</b>	6 Orif.	<b>020.12</b>	12 Orif.
<b>020.07</b>	7 Orif.	<b>020.14</b>	14 Orif.
<b>020.08</b>	8 Orif.	<b>020.16</b>	16 Orif.



## PLACA ANCHA D.C.P. PARA TORNILLO DE 4.5mm C€

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>029.05</b>	5 Orif.	<b>029.10</b>	10 Orif.
<b>029.06</b>	6 Orif.	<b>029.12</b>	12 Orif.
<b>029.07</b>	7 Orif.	<b>029.14</b>	14 Orif.
<b>029.08</b>	8 Orif.	<b>029.16</b>	16 Orif.
<b>029.09</b>	9 Orif.		



## PLACAS TUBO DE DOBLE PARED PARA DHS/DCS

### PLACA TUBO DE DOBLE PARED CONDYLAR DE 95° TUBO CORTO C€

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>024.05</b>	5 Orif.	<b>024.12</b>	12 Orif.
<b>024.07</b>	7 Orif.	<b>024.14</b>	14 Orif.
<b>024.09</b>	9 Orif.	<b>024.16</b>	16 Orif. (*)

(\*) PRODUCTO SOBRE PEDIDO



## PLACA SACO

Código  
131.02



### PLACA TUBO DE DOBLE PARED DE 135° C€

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>025.04</b>	4 Orif.	<b>025.12</b>	12 Orif.
<b>025.06</b>	6 Orif.	<b>025.14</b>	14 Orif.
<b>025.09</b>	9 Orif.	<b>025.16</b>	16 Orif. (*)

(\*) PRODUCTO SOBRE PEDIDO



## PLACA BLOQUEADA ALP DE ACERO

### PLACAS SEMITUBULAR DE 1/3 DE TUBO BLOQUEADA ALP

Código	Orificios
<b>135.04</b>	4 Orif.
<b>135.05</b>	5 Orif.
<b>135.06</b>	6 Orif.
<b>135.07</b>	7 Orif.
<b>135.08</b>	8 Orif.
<b>135.09</b>	9 Orif.
<b>135.10</b>	10 Orif.
<b>135.12</b>	12 Orif.



### PLACA DE RECONSTRUCCIÓN 3.5mm

Código	Orificios	Código	Orificios
<b>022.04</b>	4 Orif.	<b>022.10</b>	10 Orif.
<b>022.05</b>	5 Orif.	<b>022.12</b>	12 Orif.
<b>022.06</b>	6 Orif.	<b>022.14</b>	14 Orif.
<b>022.07</b>	7 Orif.	<b>022.16</b>	16 Orif.
<b>022.08</b>	8 Orif.	<b>022.18</b>	18 Orif.
<b>022.09</b>	9 Orif.	<b>022.20</b>	20 Orif.



### PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CURVA 3.5mm

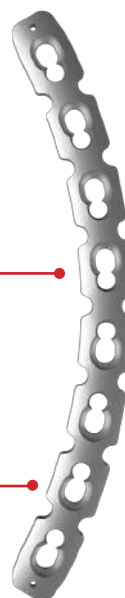
Código	Orificios	Código	Orificios
<b>205.04</b>	4 Orif.	<b>205.10</b>	10 Orif.
<b>205.05</b>	5 Orif.	<b>205.12</b>	12 Orif.
<b>205.06</b>	6 Orif.	<b>205.14</b>	14 Orif.
<b>205.07</b>	7 Orif.	<b>205.16</b>	16 Orif.
<b>205.08</b>	8 Orif.	<b>205.18</b>	18 Orif.
<b>205.09</b>	9 Orif.	<b>205.20</b>	20 Orif.



Fijación de fracturas con estabilidad absoluta o relativa

BAJO PERFIL EN LOS EXTREMOS DE LA PLACA PARA FÁCIL INSERCIÓN

Bajo perfil 2.5mm





**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>064.10</b>	2.7x10mm	<b>064.22</b>	2.7x22mm	<b>064.34</b>	2.7x34mm
<b>064.12</b>	2.7x12mm	<b>064.24</b>	2.7x24mm	<b>064.36</b>	2.7x36mm
<b>064.14</b>	2.7x14mm	<b>064.26</b>	2.7x26mm	<b>064.38</b>	2.7x38mm
<b>064.16</b>	2.7x16mm	<b>064.28</b>	2.7x28mm	<b>064.40</b>	2.7x40mm
<b>064.18</b>	2.7x18mm	<b>064.30</b>	2.7x30mm		
<b>064.20</b>	2.7x20mm	<b>064.32</b>	2.7x32mm		



**TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>057.10</b>	3.5x10mm	<b>057.22</b>	3.5x22mm	<b>057.34</b>	3.5x34mm
<b>057.12</b>	3.5x12mm	<b>057.24</b>	3.5x24mm	<b>057.36</b>	3.5x36mm
<b>057.14</b>	3.5x14mm	<b>057.26</b>	3.5x26mm	<b>057.38</b>	3.5x38mm
<b>057.16</b>	3.5x16mm	<b>057.28</b>	3.5x28mm	<b>057.40</b>	3.5x40mm
<b>057.18</b>	3.5x18mm	<b>057.30</b>	3.5x30mm	<b>057.45</b>	3.5x45mm
<b>057.20</b>	3.5x20mm	<b>057.32</b>	3.5x32mm	<b>057.50</b>	3.5x50mm



**TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE DE 3.5mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>057.10A</b>	3.5x10mm	<b>057.22A</b>	3.5x22mm	<b>057.34A</b>	3.5x34mm
<b>057.12A</b>	3.5x12mm	<b>057.24A</b>	3.5x24mm	<b>057.36A</b>	3.5x36mm
<b>057.14A</b>	3.5x14mm	<b>057.26A</b>	3.5x26mm	<b>057.38A</b>	3.5x38mm
<b>057.16A</b>	3.5x16mm	<b>057.28A</b>	3.5x28mm	<b>057.40A</b>	3.5x40mm
<b>057.18A</b>	3.5x18mm	<b>057.30A</b>	3.5x30mm	<b>057.45A</b>	3.5x45mm
<b>057.20A</b>	3.5x20mm	<b>057.32A</b>	3.5x32mm	<b>057.50A</b>	3.5x50mm



**TORNILLO DE ESPONJOSO DE 4.0mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>058.10</b>	4.0x10mm	<b>058.20</b>	4.0x20mm	<b>058.30</b>	4.0x30mm
<b>058.12</b>	4.0x12mm	<b>058.22</b>	4.0x22mm	<b>058.35</b>	4.0x35mm
<b>058.14</b>	4.0x14mm	<b>058.24</b>	4.0x24mm	<b>058.40</b>	4.0x40mm
<b>058.16</b>	4.0x16mm	<b>058.26</b>	4.0x26mm	<b>058.45</b>	4.0x45mm
<b>058.18</b>	4.0x18mm	<b>058.28</b>	4.0x28mm	<b>058.50</b>	4.0x50mm



## TORNILLOS

### TORNILLO DE ESPONJOSO AUTORROSCANTE DE 4.0mm

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>058.10A</b>	4.0x10mm	<b>058.20A</b>	4.0x20mm	<b>058.30A</b>	4.0x30mm
<b>058.12A</b>	4.0x12mm	<b>058.22A</b>	4.0x22mm	<b>058.35A</b>	4.0x35mm
<b>058.14A</b>	4.0x14mm	<b>058.24A</b>	4.0x24mm	<b>058.40A</b>	4.0x40mm
<b>058.16A</b>	4.0x16mm	<b>058.26A</b>	4.0x26mm	<b>058.45A</b>	4.0x45mm
<b>058.18A</b>	4.0x18mm	<b>058.28A</b>	4.0x28mm	<b>058.50A</b>	4.0x50mm



### TORNILLO DE ESPONJOSO DE 4.0mm TODO ROSCADO

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>059.10</b>	4.0x10mm	<b>059.22</b>	4.0x22mm	<b>059.34</b>	4.0x34mm
<b>059.12</b>	4.0x12mm	<b>059.24</b>	4.0x24mm	<b>059.36</b>	4.0x36mm
<b>059.14</b>	4.0x14mm	<b>059.26</b>	4.0x26mm	<b>059.38</b>	4.0x38mm
<b>059.16</b>	4.0x16mm	<b>059.28</b>	4.0x28mm	<b>059.40</b>	4.0x40mm
<b>059.18</b>	4.0x18mm	<b>059.30</b>	4.0x30mm	<b>059.45</b>	4.0x45mm
<b>059.20</b>	4.0x20mm	<b>059.32</b>	4.0x32mm	<b>059.50</b>	4.0x50mm



### TORNILLO DE ESPONJOSO AUTORROSCANTE DE 4.0mm TODO ROSCADO

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>059.10A</b>	4.0x10mm	<b>059.22A</b>	4.0x22mm	<b>059.34A</b>	4.0x34mm
<b>059.12A</b>	4.0x12mm	<b>059.24A</b>	4.0x24mm	<b>059.36A</b>	4.0x36mm
<b>059.14A</b>	4.0x14mm	<b>059.26A</b>	4.0x26mm	<b>059.38A</b>	4.0x38mm
<b>059.16A</b>	4.0x16mm	<b>059.28A</b>	4.0x28mm	<b>059.40A</b>	4.0x40mm
<b>059.18A</b>	4.0x18mm	<b>059.30A</b>	4.0x30mm	<b>059.45A</b>	4.0x45mm
<b>059.20A</b>	4.0x20mm	<b>059.32A</b>	4.0x32mm	<b>059.50A</b>	4.0x50mm



### TORNILLO CANULADO DE 4.0 mm

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>055.10</b>	4.0x10mm	<b>055.26</b>	4.0x26mm	<b>055.40</b>	4.0x40mm
<b>055.12</b>	4.0x12mm	<b>055.28</b>	4.0x28mm	<b>055.42</b>	4.0x42mm
<b>055.14</b>	4.0x14mm	<b>055.30</b>	4.0x30mm	<b>055.44</b>	4.0x44mm
<b>055.16</b>	4.0x16mm	<b>055.32</b>	4.0x32mm	<b>055.46</b>	4.0x46mm
<b>055.18</b>	4.0x18mm	<b>055.34</b>	4.0x34mm	<b>055.48</b>	4.0x48mm
<b>055.20</b>	4.0x20mm	<b>055.35</b>	4.0x35mm	<b>055.50</b>	4.0x50mm
<b>055.22</b>	4.0x22mm	<b>055.36</b>	4.0x36mm		
<b>055.24</b>	4.0x24mm	<b>055.38</b>	4.0x38mm		

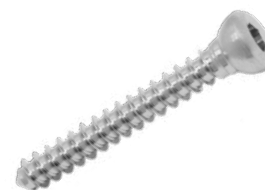






**TORNILLO DE CORTICAL DE 4.5mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>056.12</b>	4.5x12mm	<b>056.32</b>	4.5x32mm	<b>056.52</b>	4.5x52mm
<b>056.14</b>	4.5x14mm	<b>056.34</b>	4.5x34mm	<b>056.54</b>	4.5x54mm
<b>056.16</b>	4.5x16mm	<b>056.36</b>	4.5x36mm	<b>056.56</b>	4.5x56mm
<b>056.18</b>	4.5x18mm	<b>056.38</b>	4.5x38mm	<b>056.58</b>	4.5x58mm
<b>056.20</b>	4.5x20mm	<b>056.40</b>	4.5x40mm	<b>056.60</b>	4.5x60mm
<b>056.22</b>	4.5x22mm	<b>056.42</b>	4.5x42mm	<b>056.62</b>	4.5x62mm
<b>056.24</b>	4.5x24mm	<b>056.44</b>	4.5x44mm	<b>056.64</b>	4.5x64mm
<b>056.26</b>	4.5x26mm	<b>056.46</b>	4.5x46mm	<b>056.70</b>	4.5x70mm
<b>056.28</b>	4.5x28mm	<b>056.48</b>	4.5x48mm		
<b>056.30</b>	4.5x30mm	<b>056.50</b>	4.5x50mm		



**TORNILLO DE CORTICAL AUTORROSCANTE DE 4.5mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>056.12A</b>	4.5x12mm	<b>056.32A</b>	4.5x32mm	<b>056.52A</b>	4.5x52mm
<b>056.14A</b>	4.5x14mm	<b>056.34A</b>	4.5x34mm	<b>056.54A</b>	4.5x54mm
<b>056.16A</b>	4.5x16mm	<b>056.36A</b>	4.5x36mm	<b>056.56A</b>	4.5x56mm
<b>056.18A</b>	4.5x18mm	<b>056.38A</b>	4.5x38mm	<b>056.58A</b>	4.5x58mm
<b>056.20A</b>	4.5x20mm	<b>056.40A</b>	4.5x40mm	<b>056.60A</b>	4.5x60mm
<b>056.22A</b>	4.5x22mm	<b>056.42A</b>	4.5x42mm	<b>056.62A</b>	4.5x62mm
<b>056.24A</b>	4.5x24mm	<b>056.44A</b>	4.5x44mm	<b>056.64A</b>	4.5x64mm
<b>056.26A</b>	4.5x26mm	<b>056.46A</b>	4.5x46mm	<b>056.70A</b>	4.5x70mm
<b>056.28A</b>	4.5x28mm	<b>056.48A</b>	4.5x48mm		
<b>056.30A</b>	4.5x30mm	<b>056.50A</b>	4.5x50mm		



**TORNILLO DE ESPONJOSO DE 6.5mm CON ROSCA DE 16mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>060.35</b>	6.5x35mm	<b>060.65</b>	6.5x65mm	<b>060.95</b>	6.5x95mm
<b>060.40</b>	6.5x40mm	<b>060.70</b>	6.5x70mm	<b>060.100</b>	6.5x100mm
<b>060.45</b>	6.5x45mm	<b>060.75</b>	6.5x75mm	<b>060.105</b>	6.5x105mm
<b>060.50</b>	6.5x50mm	<b>060.80</b>	6.5x80mm	<b>060.110</b>	6.5x110mm
<b>060.55</b>	6.5x55mm	<b>060.85</b>	6.5x85mm		
<b>060.60</b>	6.5x60mm	<b>060.90</b>	6.5x90mm		



**TORNILLO DE ESPONJOSO AUTORROSCANTE DE 6.5mm CON ROSCA DE 16mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>060.30A</b>	6.5x30mm	<b>060.60A</b>	6.5x60mm	<b>060.90A</b>	6.5x90mm
<b>060.35A</b>	6.5x35mm	<b>060.65A</b>	6.5x65mm	<b>060.95A</b>	6.5x95mm
<b>060.40A</b>	6.5x40mm	<b>060.70A</b>	6.5x70mm	<b>060.100A</b>	6.5x100mm
<b>060.45A</b>	6.5x45mm	<b>060.75A</b>	6.5x75mm	<b>060.105A</b>	6.5x105mm
<b>060.50A</b>	6.5x50mm	<b>060.80A</b>	6.5x80mm	<b>060.110A</b>	6.5x110mm
<b>060.55A</b>	6.5x55mm	<b>060.85A</b>	6.5x85mm		



## TORNILLOS



### TORNILLO DE ESPONJOSO DE 6.5mm CON ROSCA DE 32mm

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>061.45</b>	6.5x45mm	<b>061.70</b>	6.5x70mm	<b>061.95</b>	6.5x95mm
<b>061.50</b>	6.5x50mm	<b>061.75</b>	6.5x75mm	<b>061.100</b>	6.5x100mm
<b>061.55</b>	6.5x55mm	<b>061.80</b>	6.5x80mm	<b>061.105</b>	6.5x105mm
<b>061.60</b>	6.5x60mm	<b>061.85</b>	6.5x85mm	<b>061.110</b>	6.5x110mm
<b>061.65</b>	6.5x65mm	<b>061.90</b>	6.5x90mm		



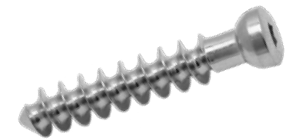
### TORNILLO DE ESPONJOSO AUTORROSCANTE DE 6.5mm CON ROSCA DE 32mm

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>061.45A</b>	6.5x45mm	<b>061.70A</b>	6.5x70mm	<b>061.95A</b>	6.5x95mm
<b>061.50A</b>	6.5x50mm	<b>061.75A</b>	6.5x75mm	<b>061.100A</b>	6.5x100mm
<b>061.55A</b>	6.5x55mm	<b>061.80A</b>	6.5x80mm	<b>061.105A</b>	6.5x105mm
<b>061.60A</b>	6.5x60mm	<b>061.85A</b>	6.5x85mm	<b>061.110A</b>	6.5x110mm
<b>061.65A</b>	6.5x65mm	<b>061.90A</b>	6.5x90mm		



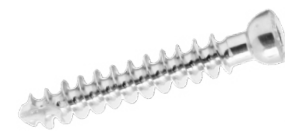
### TORNILLO DE ESPONJOSO DE 6.5mm TODO ROSCADO

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>062.30</b>	6.5x30mm	<b>062.55</b>	6.5x55mm	<b>062.80</b>	6.5x80mm
<b>062.35</b>	6.5x35mm	<b>062.60</b>	6.5x60mm	<b>062.85</b>	6.5x85mm
<b>062.40</b>	6.5x40mm	<b>062.65</b>	6.5x65mm	<b>062.90</b>	6.5x90mm
<b>062.45</b>	6.5x45mm	<b>062.70</b>	6.5x70mm	<b>062.95</b>	6.5x95mm
<b>062.50</b>	6.5x50mm	<b>062.75</b>	6.5x75mm	<b>062.100</b>	6.5x100mm



### TORNILLO DE ESPONJOSO AUTORROSCANTE DE 6.5mm TODO ROSCADO

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>062.30A</b>	6.5x30mm	<b>062.55A</b>	6.5x55mm	<b>062.80A</b>	6.5x80mm
<b>062.35A</b>	6.5x35mm	<b>062.60A</b>	6.5x60mm	<b>062.85A</b>	6.5x85mm
<b>062.40A</b>	6.5x40mm	<b>062.65A</b>	6.5x65mm	<b>062.90A</b>	6.5x90mm
<b>062.45A</b>	6.5x45mm	<b>062.70A</b>	6.5x70mm	<b>062.95A</b>	6.5x95mm
<b>062.50A</b>	6.5x50mm	<b>062.75A</b>	6.5x75mm	<b>062.100A</b>	6.5x100mm



**TORNILLO CANULADO PARA HUESO ESPONJOSO DE 7.0 mm  
ROSCA 32mm**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>053.40</b>	7.0x40mm	<b>053.65</b>	7.0x65mm	<b>053.90</b>	7.0x90mm
<b>053.45</b>	7.0x45mm	<b>053.70</b>	7.0x70mm	<b>053.95</b>	7.0x95mm
<b>053.50</b>	7.0x50mm	<b>053.75</b>	7.0x75mm	<b>053.100</b>	7.0x100mm
<b>053.55</b>	7.0x55mm	<b>053.80</b>	7.0x80mm		
<b>053.60</b>	7.0x60mm	<b>053.85</b>	7.0x85mm		



**CE TORNILLO DESLIZANTE DHS/DCS**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>026.50</b>	50 mm	<b>026.75</b>	75 mm	<b>026.100</b>	100 mm
<b>026.55</b>	55 mm	<b>026.80</b>	80 mm	<b>026.105</b>	105 mm
<b>026.60</b>	60 mm	<b>026.85</b>	85 mm	<b>026.110</b>	110 mm(*)
<b>026.65</b>	65 mm	<b>026.90</b>	90 mm	<b>026.115</b>	115 mm(*)
<b>026.70</b>	70 mm	<b>026.95</b>	95 mm		

(\*) PRODUCTO SOBRE PEDIDO



**ARANDELAS PARA TORNILLO**

Código	Medida
<b>009.35</b>	3.5 mm y 4.0 mm
<b>009.45</b>	4.5 mm y 6.5 mm



**TORNILLOS ALP PARA PLACA BLOQUEADA**

**CE TORNILLO DE CORTICAL DE 3.5mm ALP**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>101.12</b>	3.5x12mm	<b>101.26</b>	3.5x26mm	<b>101.40</b>	3.5x40mm
<b>101.14</b>	3.5x14mm	<b>101.28</b>	3.5x28mm	<b>101.45</b>	3.5x45mm
<b>101.16</b>	3.5x16mm	<b>101.30</b>	3.5x30mm	<b>101.50</b>	3.5x50mm
<b>101.18</b>	3.5x18mm	<b>101.32</b>	3.5x32mm	<b>101.55</b>	3.5x55mm
<b>101.20</b>	3.5x20mm	<b>101.34</b>	3.5x34mm	<b>101.60</b>	3.5x60mm
<b>101.22</b>	3.5x22mm	<b>101.36</b>	3.5x36mm		
<b>101.24</b>	3.5x24mm	<b>101.38</b>	3.5x38mm		



**CE TORNILLO DE ESPONJOSO DE 3.5mm ALP**

Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
<b>102.12</b>	3.5x12mm	<b>102.22</b>	3.5x22mm	<b>102.36</b>	3.5x36mm
<b>102.14</b>	3.5x14mm	<b>102.24</b>	3.5x24mm	<b>102.40</b>	3.5x40mm
<b>102.16</b>	3.5x16mm	<b>102.26</b>	3.5x26mm	<b>102.45</b>	3.5x45mm
<b>102.18</b>	3.5x18mm	<b>102.28</b>	3.5x28mm	<b>102.50</b>	3.5x50mm
<b>102.20</b>	3.5x20mm	<b>102.30</b>	3.5x30mm		



## ALAMBRES / CLAVILLOS

### AGUJA PARA HUESO, TIPO KIRSCHNER, NO ROSCADO CON PUNTA DE TROCAR

Código	Medida	Código	Medida
<b>003.1110</b>	1.1mm x100mm	<b>003.2010</b>	2.0mm x100mm
<b>003.1115</b>	1.1mm x150mm	<b>003.2015</b>	2.0mm x150mm
<b>003.1120</b>	1.1mm x200mm	<b>003.2020</b>	2.0mm x200mm
<b>003.1125</b>	1.1mm x250mm	<b>003.2025</b>	2.0mm x250mm
<b>003.1130</b>	1.1mm x300mm	<b>003.2030</b>	2.0mm x300mm
<b>003.1135</b>	1.1mm x350mm	<b>003.2035</b>	2.0mm x350mm
<b>003.1140</b>	1.1mm x400mm	<b>003.2040</b>	2.0mm x400mm
<b>003.1145</b>	1.1mm x450mm	<b>003.2045</b>	2.0mm x450mm
<b>003.1610</b>	1.6mm x100mm	<b>003.2410</b>	2.4mm x100mm
<b>003.1615</b>	1.6mm x150mm	<b>003.2415</b>	2.4mm x150mm
<b>003.1620</b>	1.6mm x200mm	<b>003.2420</b>	2.4mm x200mm
<b>003.1625</b>	1.6mm x250mm	<b>003.2425</b>	2.4mm x250mm
<b>003.1630</b>	1.6mm x300mm	<b>003.2430</b>	2.4mm x300mm
<b>003.1635</b>	1.6mm x350mm	<b>003.2435</b>	2.4mm x350mm
<b>003.1640</b>	1.6mm x400mm	<b>003.2440</b>	2.4mm x400mm
<b>003.1645</b>	1.6mm x450mm	<b>003.2445</b>	2.4mm x450mm



### ALAMBRE PARA HUESO, TROCAR CON ROSCA EN LA PUNTA, TIPO KIRSCHNER

Código	Medida	Código	Medida
<b>005.1115</b>	1.1mm x150mm rosca 20mm	<b>005.2015</b>	2.0mm x150mm rosca 20mm
<b>005.1120</b>	1.1mm x200mm rosca 20mm	<b>005.2020</b>	2.0mm x200mm rosca 20mm
<b>005.1125</b>	1.1mm x250mm rosca 20mm	<b>005.2025</b>	2.0mm x250mm rosca 20mm
<b>005.1130</b>	1.1mm x300mm rosca 20mm	<b>005.2030</b>	2.0mm x300mm rosca 20mm
<b>005.1135</b>	1.1mm x350mm rosca 20mm	<b>005.2032</b>	2.0mm x320mm rosca 20mm
		<b>005.2035</b>	2.0mm x350mm rosca 20mm
<b>005.1615</b>	1.6mm x150mm rosca 20mm		
<b>005.1620</b>	1.6mm x200mm rosca 20mm	<b>005.2415</b>	2.4mm x150mm rosca 20mm
<b>005.1625</b>	1.6mm x250mm rosca 20mm	<b>005.2420</b>	2.4mm x200mm rosca 20mm
<b>005.1630</b>	1.6mm x300mm rosca 20mm	<b>005.2425</b>	2.4mm x250mm rosca 20mm
<b>005.1635</b>	1.6mm x350mm rosca 20mm	<b>005.2430</b>	2.4mm x300mm rosca 20mm
		<b>005.2432</b>	2.4mm x320mm rosca 20mm
<b>005.161505</b>	1.6mm x150mm rosca 5mm	<b>005.2435</b>	2.4mm x350mm rosca 20mm
<b>005.162005</b>	1.6mm x200mm rosca 5mm		
<b>005.162505</b>	1.6mm x250mm rosca 5mm		
<b>005.163005</b>	1.6mm x300mm rosca 5mm		
<b>005.163505</b>	1.6mm x350mm rosca 5mm		



**ALAMBRE PARA  
OSTEOSÍNTESIS BLANDO,  
EN ROLLO**

Código	Medida
002.01	1.0x1m
002.03	1.0x3m
002.05	1.0x5m
001.01	1.2x1m
001.03	1.2x3m
001.05	1.2x5m



**CLAVO PARA HUESO, DE PUNTA  
TRIANGULAR, NO ROSCADO,  
TIPO STEINMANN**

Código	Medida
004.24	2.4mm x250mm
004.28	2.8mm x250mm
004.32	3.2mm x250mm
004.40	4.0mm x250mm
004.48	4.8mm x250mm

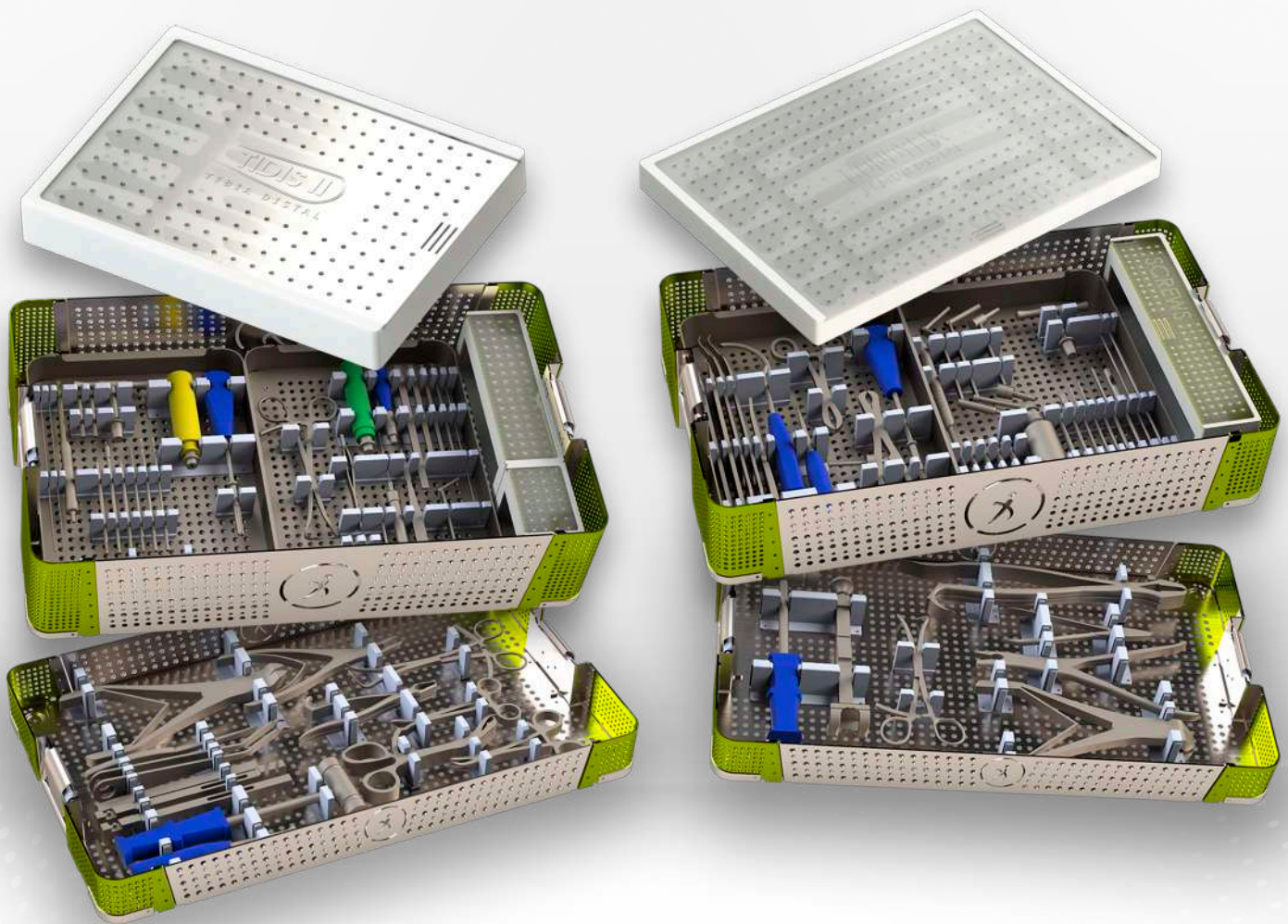


**TORNILLO TIPO SCHANZ** 

Código	Medida
008.24	Tornillo tipo schanz de 2.4mm rosca 20mm fina
008.28	Tornillo tipo schanz de 2.8mm rosca de 20mm
008.32	Tornillo tipo schanz de 3.2mm rosca de 20mm
008.40	Tornillo tipo schanz de 4.0mm rosca de 32mm
008.4027	Tornillo tipo schanz de 4.0mm desbaste 2.7mm
008.4032	Tornillo tipo schanz de 4.0mm desbaste 3.2mm
008.48	Tornillo tipo schanz de 4.8mm
008.60	Tornillo tipo schanz de 6.0mm

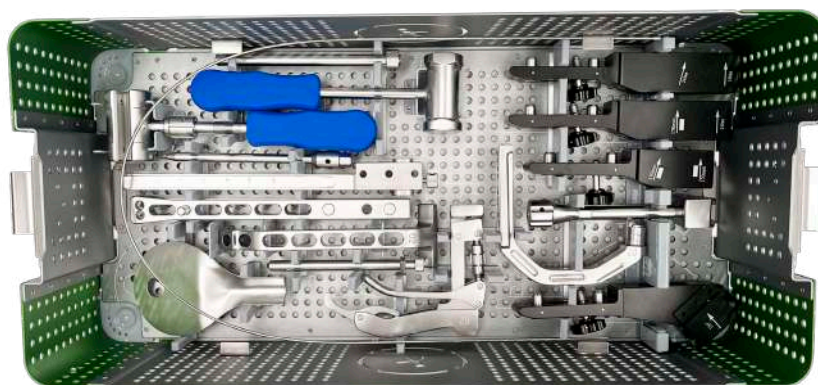
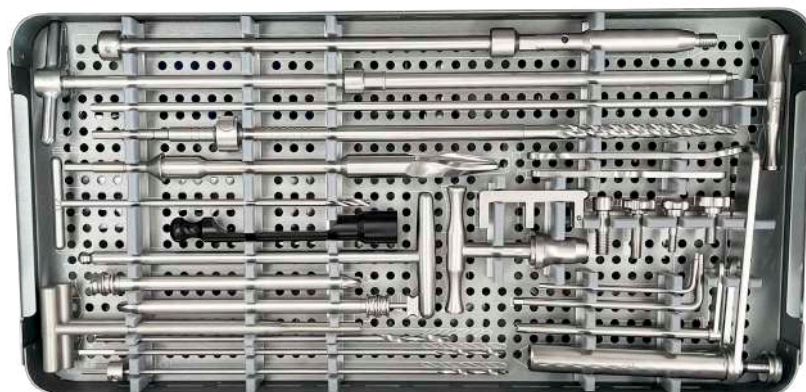
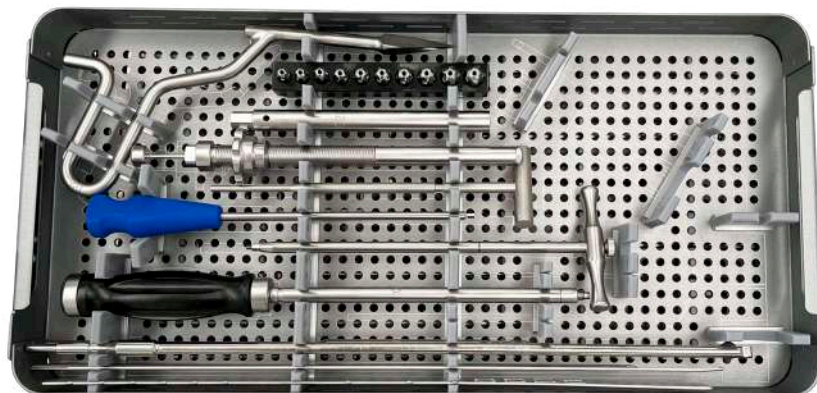


# KIT DE INSTRUMENTAL



**CANT. EQUIPO**

- 1 Broca sin anclaje Ø 4.3 mm
- 1 Broca sin anclaje con tope Ø 4.3 mm
- 1 Varilla de reducción con mango en T canulada
- 1 Llave
- 1 Broca escariadora canulada proximal
- 1 Manguito guía
- 1 Llave española SW11
- 1 Broca con mango en T Ø 5.2 mm
- 1 Palpador con mango en T
- 1 Medidor de profundidad 70-120 mm
- 1 Mango en T de anclaje rápido
- 1 Camisa interior para broca Ø 5.2 mm
- 1 Camisa interior con punzón
- 1 Desarmador hexagonal con mango en T Ø 8.0 mm
- 1 Punta de broca canulada proximal con tope 60-140 Ø11.2mm
- 1 Guía extracción de clavo
- 1 Bloqueo para palpador distal
- 1 Llave Allen pequeña SW 3.0
- 1 Llave Allen grande SW 5.0
- 1 Dispositivo de tornillo de cuchilla Ø 4.5 mm
- 1 Tornillo sujetador de clavo
- 1 Tornillo pequeño
- 1 Tornillo largo
- 1 Tornillo grueso
- 1 Regla graduada 170-440 (Ø 9, Ø 10, Ø 11, Ø 12/130°)
- 4 Alambre guía punta roscada
- 1 Base para puntas escariadoras
- 1 Punzón iniciador
- 1 Destornillador de punta canulada
- 1 Destornillador hexagonal SW 3.5 mm
- 1 Guía de camisa
- 1 Destornillador canulado de hoja de sierra
- 1 Medidor de profundidad 0-90 mm
- 1 Guía de tapa final
- 1 Shaft flexible Ø 8,0
- 1 Camisa interior Ø 5.2 mm
- 1 Dispositivo de guía proximal
- 1 Dispositivo de guía distal 240
- 1 Dispositivo de guía distal 90° 170/200
- 1 Dispositivo de guía distal 170
- 1 Impactador de pasador principal
- 1 Dilatador de tejidos
- 1 Conector
- 1 Destornillador canulado Ø 4.0 mm
- 1 Regleta en U
- 1 Martillo deslizante
- 1 Martillo sólido 500 gramos
- 1 Regleta para bloqueo distal
- 1 Posicionador de alambre guía
- 1 Protector de tejido
- 1 Regleta distal para clavo largo 320-440
- 1 Regleta para bloqueo distal de clavo largo
- 1 Alambre guía pin oliva
- 1 Punta escariadora canulada  
Ø 9.0 mm, Ø 9.5 mm, Ø 10.0 mm, Ø 10.5 mm,  
Ø 11.0 mm, Ø 11.5 mm, Ø 12.0 mm, Ø 12.5 mm,  
Ø 13.0 mm, Ø 13.5 mm.

**ALL IN ONE KIT**

INSTRUMENTAL Y PLACAS EN UN KIT | FÁCIL &amp; CÓMODO

## CANT. EQUIPO

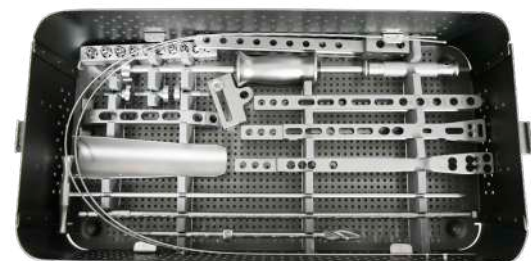
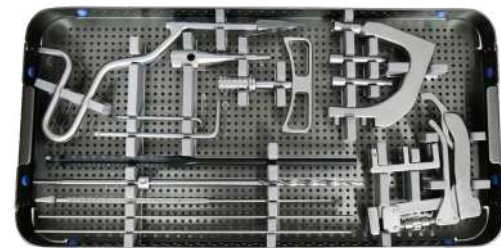
1	Mango en T para anclaje rápido
1	Broca iniciadora canulada Ø12.5
1	Mango en T con punta hexagonal Ø6.5
1	Punzón iniciador
2	Conector para extractor de clavo
1	Tornillo de compresión
1	Broca Ø5.2
2	Broca graduada Ø3.2
1	Broca graduada con tope Ø3.2
3	Guía con punta roscada Ø3.0
2	Broca Ø4.0
1	Broca con tope Ø4.0
2	Rima flexible
2	Tornillo sujetador de clavo
1	Protector de tejido
1	Guía de broca Ø 12
1	Llave española Ø 11
1	Probador de bloqueo
1	Llave allen grande Ø 5
1	Llave allen chica Ø 3
1	Regla
1	Llave Ø4
1	Camisa exterior e interior Ø 4 y Ø 8
1	Camisa exterior e interior Ø 4 y Ø 8
1	Camisa interior Ø 5.2
1	Dilatador de tejido (Punzón) Ø 8.0
1	Tornillo de regleta distal cuerda delgada Ø 8.5 Ø 3.2 y Ø 3.2
1	Medidor de profundidad 90
1	Palpador con mango en T
1	Broca con mango en T Ø 5
1	Protector de alambre guía
1	Sujetador de clavo para extracción SW 3.5
1	Desarmador hexagonal con mango en T para perno Ø 4.5
1	Desarmador hexagonal con mango en T Ø 6.5
1	Punta de desarmador AO hexagonal para perno 4.5 SW3.5
1	Dispositivo para bloqueo proximal
1	Dispositivo para bloqueo distal
1	Dispositivo para bloqueo distal para palpador
1	Guía de extracción de clavo
2	Tornillo posicionador
1	Regleta con tornillo
1	Sujetador de clavo para extracción
1	Set de puntas de rimas Ø 7.5 Ø 8.0 Ø 8.5 Ø 9.0 Ø 9.5 Ø 10 Ø 10.5 Ø 11 Ø 11.5 Ø 12
1	Mango para alambre guía
1	Regleta de bloqueo de en U
1	Mango de inserción
1	Cinzel canulado
1	Martillo deslizante
1	Camisa para broca Ø4.00mm
1	Camisa para broca Ø6.3mm
1	Satélite
1	Broca Ø6.3x 250 mm con anclaje AO
1	Alambre guía clavo intramedular 2.4 mm X 1000 mm
1	Caja para instrumental





**EQUIPO CLAVO FÉMUR**

CANT.	EQUIPO
1	Punzón iniciador
1	Extractor universal
1	Llave allen chica
1	Llave allen grande
1	Mango en T de anclaje rápido
1	Medidor de alambre guía 120
1	Broca graduada con tope Ø 6.4
1	Medidor de profundidad 115 mm
6	Alambre guía(3 puntas roscados/ 3 lisos) 2.5 x 35cm
2	Tornillo sujetador de clavo
1	Regleta de bloqueo en U
1	Posicionador de alambre guía
1	Bloque para palpador distal
2	Camisa exterior Ø 8.0
1	Desarmador para tornillo deslizante Ø 6.5
1	Camisa exterior corta Ø 8.0
1	Punta de desarmador hexagonal con anclaje rápido para Sujeción de clavo Ø 6.5
1	Desarmador hexagonal con mango en T para perno 6.5
1	Palpador con mango en T
1	Dilatador de tejido corto (Punzón) Ø 8.0
1	Broca con mango en T Ø 5.0
1	Dilatador de tejido largo (Punzón) Ø 8.0
1	Camisa interior Ø 2.5
1	Camisa interior Ø 6.4
1	Camisa interior Ø 4.3
1	Camisa interior Ø 4.3
1	Camisa interior Ø 5.2
1	Broca con tope 4.3 x 30cm
1	Broca 4.3 x 30cm
1	Desarmador hexagonal con mango en T
1	Broca 5.2 x 25 cm
10	Set de punta de rimas Ø 8.5 Ø 9.0 Ø 9.5 Ø 10.0 Ø10.5 Ø 11.0 Ø11.5 Ø12.0 Ø12.5 Ø 13.0
1	Impactador / percutor
3	Tornillo para regletas
1	Dispositivos para bloqueo distal/palpador
1	Protector de tejido
1	Guía con tramodular con mango en T
1	Rima Flexible
1	Broca iniciadora con tope Ø13
1	Regleta distal 180-240
1	Regleta para bloqueo proximal y subtrocantérico (Bloqueo a cabeza femoral)
1	Regleta distal 320-440
1	Alambre guía con punta de oliva 2.5
1	Broca 6.3
1	Camisa 6.3
1	Guía sin Oliva
1	Aditamento
1	Tornillo para aditamento
1	Regleta especial
1	Regleta retrógrado
1	Satélite
1	Alambre guía punta roscada diámetro 2.0 mm Longitud 320 mm
1	Caja para instrumental

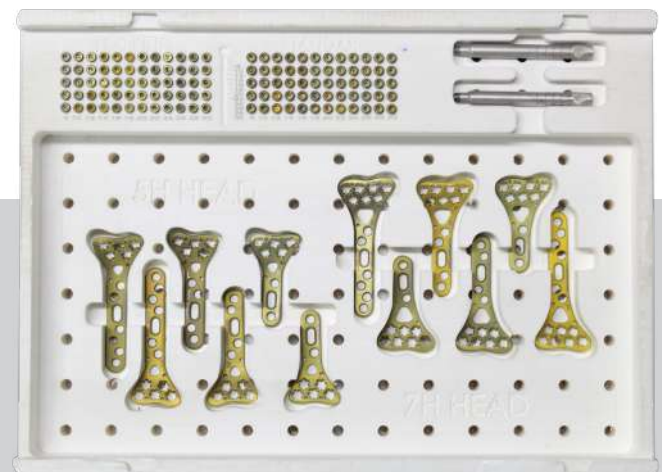
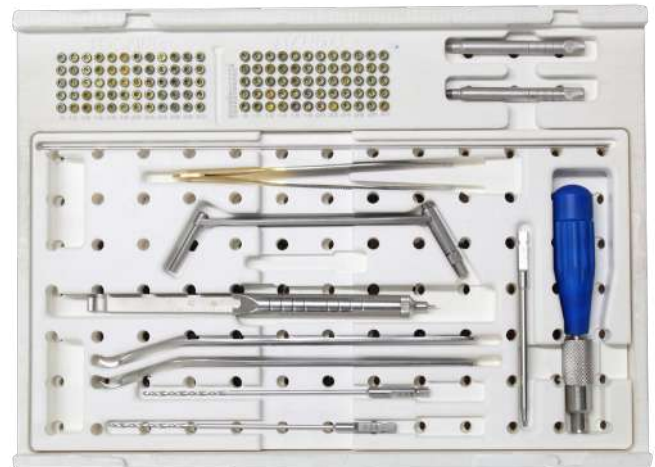




**EQUIPO PLACA ALP PARA RADIO DISTAL**

ITEM 369 - UPC 07506494265190

CANT.	EQUIPO
2	Broca 2.0mm AO
1	Mango Recto AO
1	Punta de Desarmador 2.5mm AO T8
1	Medidor de profundidad 50mm
1	Guía doble para tornillo DCP de 2.0/2.7mm
1	Pinza Adson Brown
1	Par Separador Hohman 6mm



Nuestros contenedores para implantes y tornillerías son fabricados con **TECAPRO MT (Polipropileno Estabilizado Térmicamente) PP Grado Médico**

**CARACTERÍSTICAS**

- ▶ Estabilizado térmicamente
- ▶ Apto para autoclave
- ▶ Biocompatible
- ▶ Buena resistencia química
- ▶ Resistente a la hidrólisis y al vapor
- ▶ Baja absorción de la humedad
- ▶ Buenas propiedades de deslizamiento y desgaste (tribológica)

Material ideal para contenedores de esterilización

**TECAPRO MT**

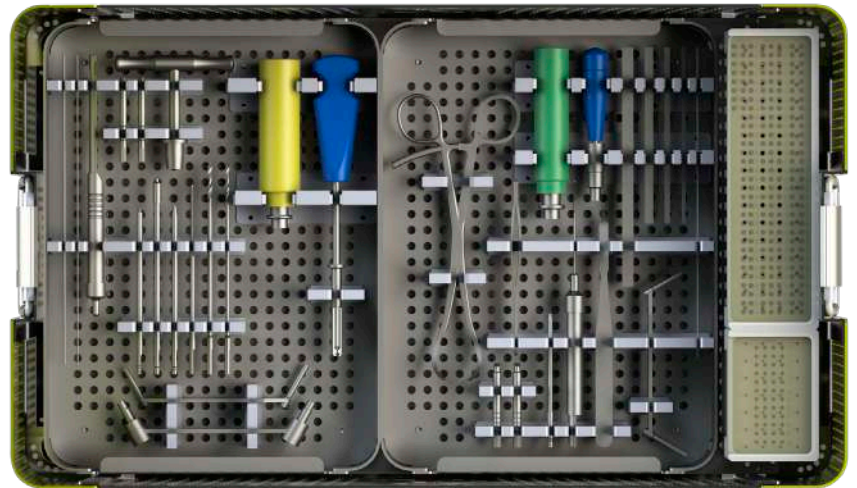
## KIT DE INSTRUMENTAL

### EQUIPO ALP PARA PEQUEÑOS FRAGMENTOS

ITEM 371 - UPC 07506494265213

#### CANT. EQUIPO

- 1 Guía broca neutra excéntrica Ø 2.5mm
- 2 Guía broca doble Ø2.5 / 3.5mm
- 1 Punta de desarmador en hexágono con anclaje AO Ø2.5mm
- 1 Punta de extractor de tornillo (con punta en cono) Ø2.5mm
- 1 Punta de avellanador Ø6mm
- 1 Punta de escariador (sacabocados) para pequeños fragmentos Ø6.5mm
- 1 Mango en T con anclaje rápido (AO)
- 1 Punta de machuelo Ø3.5mm
- 1 Mango con torquímetro anclaje AO Ø1.5 NM
- 1 Medidor de profundidad acero inoxidable Ø60mm
- 1 Caja instrumental ALP
- 2 Alambre guía punta roscada Ø1.1mm
- 2 Alambre Kirschner Ø1.6mm
- 1 Desarmador con punta en hexágono para tornillo de 3.5/4.0 con sujetador de tornillo Ø2.5mm
- 1 Broca con anclaje AO Ø2.5 x 150mm
- 1 Broca con anclaje AO Ø2.7 x 150mm
- 1 Broca con anclaje AO Ø3.5 x 150mm
- 2 Guía de broca / camisa Ø2.7mm

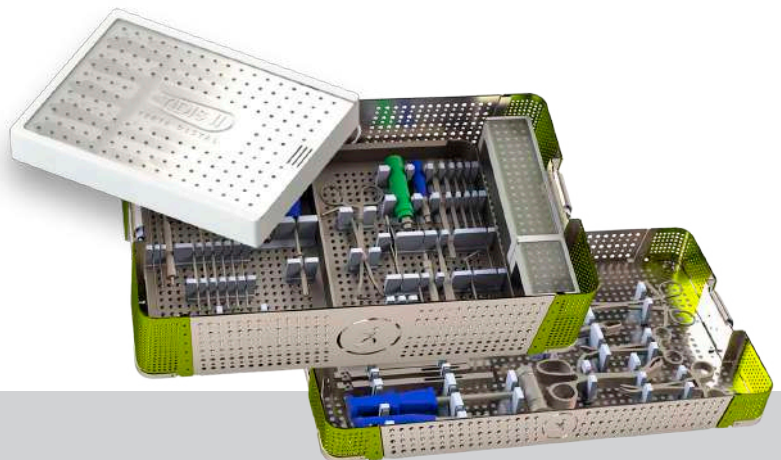
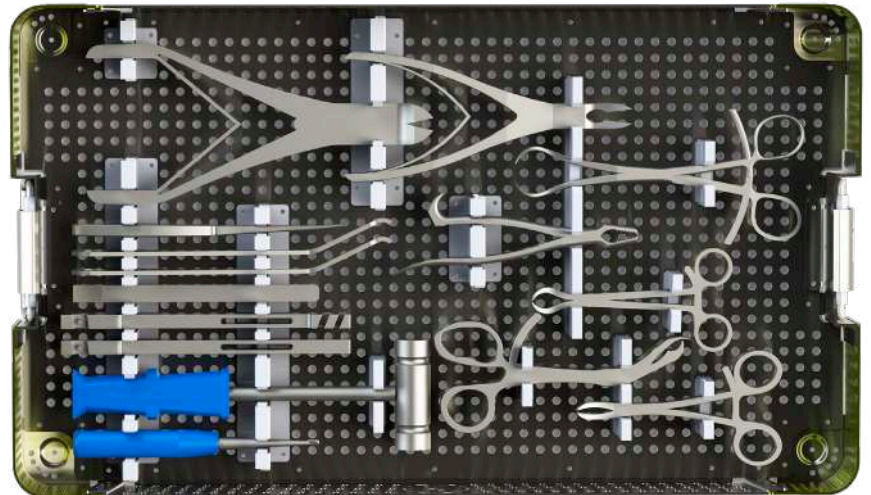


### EQUIPO DE APOYO ALP PARA PEQUEÑOS FRAGMENTOS

ITEM 372 - UPC 07506494265220

#### CANT. EQUIPO

- 2 Separadores hohmann (par) 8/22
- 2 Mini lane
- 2 Pinza multidentada
- 2 Pinza tipo campo 13.5mm
- 1 Cortadora p/clavillo kirschner
- 1 Cucharilla volkman 17cm
- 1 Pinza gubia 20cm
- 1 Triscadores para pequeños fragmentos
- 1 Osteotomo mini lambotte 8mm
- 1 Osteotomo mini lambotte 12mm
- 1 Elevador de periostio 9mm
- 2 Pinza verbrugge 17.5cm
- 1 Martillo 200 G
- 1 Pinza tipo campo 20cm
- 1 Pinza multidentada 16cm
- 1 Pinza punta tope 120mm
- 2 Punta de desarmador con anclaje AO T8 Ø2.5mm
- 1 Mango con torque AO verde 0.8 NM
- 1 Osteotomo mini-lambotte Ø3 x 125mm
- 1 Osteotomo mini-lambotte Ø4 x 125mm
- 1 Osteotomo mini-lambotte Ø6 x 125mm
- 1 Osteotomo mini-lambotte Ø8 x 125mm
- 1 Mango tipo relojero con entrada AO azul Ø2.5mm
- 2 Guía de broca (Camisa) 2.0 / 2.5mm
- 2 Broca con anclaje rápido 2.0 x 125mm
- 1 Medidor lionter 50mm
- 1 Guía de broca doble 2.0/2.7mm
- 1 Pinza de adson brown
- 2 Separador mini-hohmann 6mm
- 2 Alambre Kirschner 1.1 X 100mm



## SISTEMA MODULAR ALP | ALL IN ONE KIT

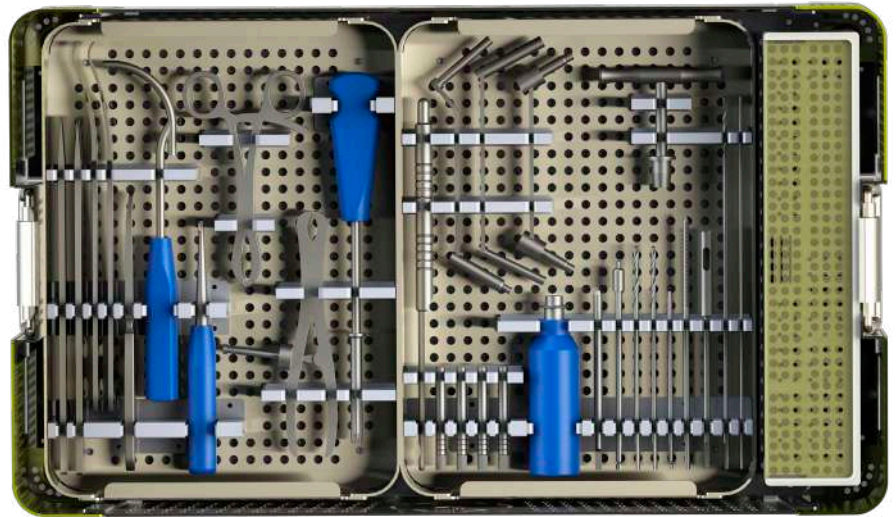
INSTRUMENTAL Y PLACAS EN UN KIT | FÁCIL & CÓMODO

**EQUIPO ALP PARA GRANDES FRAGMENTOS**

ITEM 373 - UPC 07506494265237

**CANT. EQUIPO**

- 1 Punta de avellanador Ø 8mm
- 1 Punta de escariador (sacabocados) para grandes fragmentos Ø8.5mm
- 1 Mango en T con anclaje rápido (AO)
- 1 Punta de desarmador en hexágono con anclaje AO Ø3.5mm
- 1 Punta de machuelo Ø4.5mm
- 1 Guía broca neutra excéntrica Ø3.2mm
- 1 Guía de broca doble Ø4.5/6.5mm
- 1 Guía de broca doble Ø3.2/4.5mm
- 1 Medidor de profundidad acero inoxidable 10-90mm
- 1 Mango con torquímetro y anclaje rápido Ø4.0 NM
- 1 Caja para instrumental ALP
- 2 Alambre guía Kirschern Ø2.0mm
- 1 Desarmador con punta en hexágono para tornillo 4.5/6.5 con sujetador de tornillo Ø3.5mm
- 1 Broca con anclaje rápido Ø3.2 x 150mm
- 1 Broca con anclaje rápido Ø3.5 x 150mm
- 2 Guía de broca / camisa Ø3.2mm
- 2 Guía de broca / camisa Ø 4.0mm
- 2 Broca larga Ø3.2 x 250mm

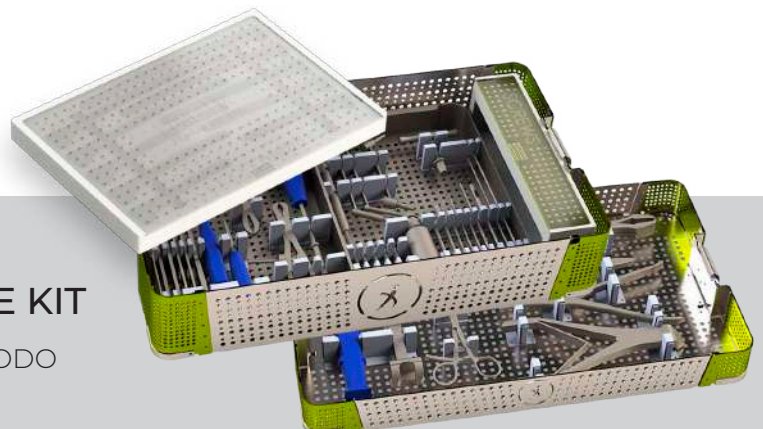
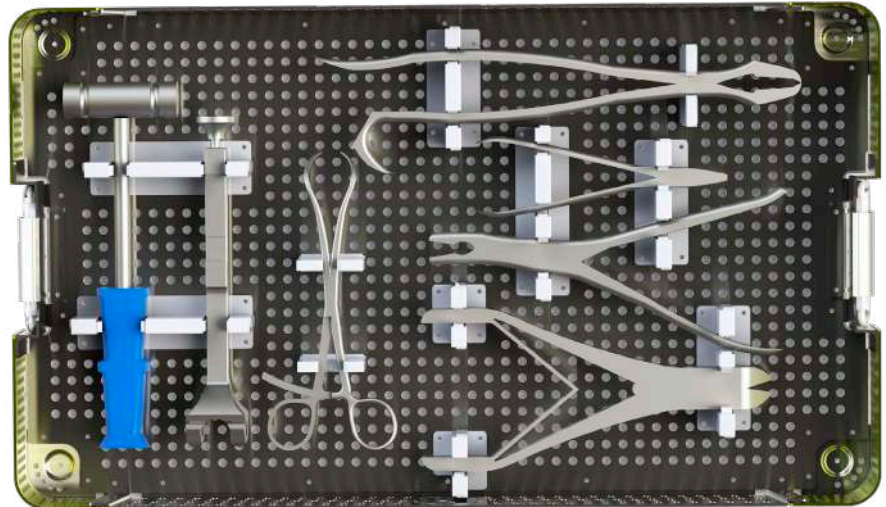


**EQUIPO DE APOYO ALP PARA GRANDES FRAGMENTOS**

ITEM 374 - UPC 07506494265244

**CANT. EQUIPO**

- 1 Martillo sólido 300 gramos
- 1 Lambote Ø24 x 250mm
- 1 Lambote Ø24 x 150mm
- 2 Pinza lane con cremallera 330mm
- 2 Pinza de reducción tipo campo con guía 20.5cm
- 2 Separador hofman Ø22x250mm
- 1 Pinza corta alambre lateral 23.5cm
- 1 Pinza de reducción tipo campo dentada
- 1 Pinza dobladora de alambre con ranura 17cm
- 1 Cucharilla Volkman No. 3-17
- 1 Cucharilla Volkman No. 10-17
- 1 Pasa alambre de acero diámetro Ø70mm
- 1 Pinza lowman 22cm
- 1 Elevador de perisito 15mm
- 1 Pinza gubia leksell 24cm



**SISTEMA MODULAR ALP | ALL IN ONE KIT**

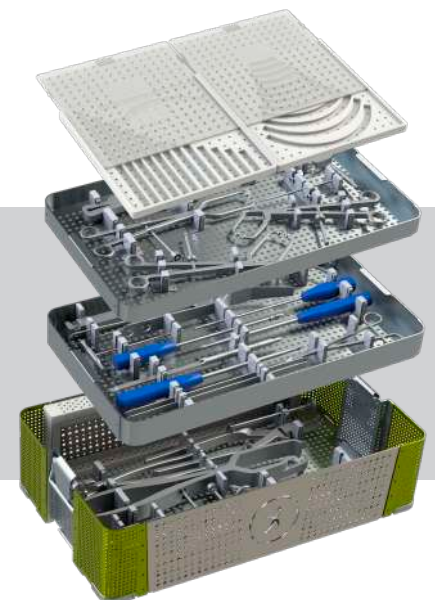
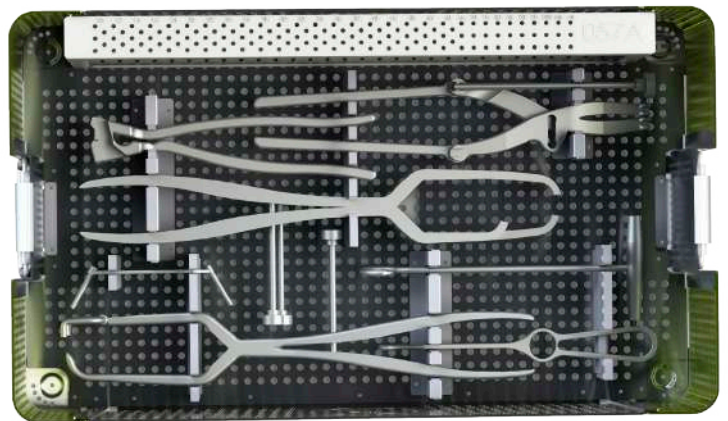
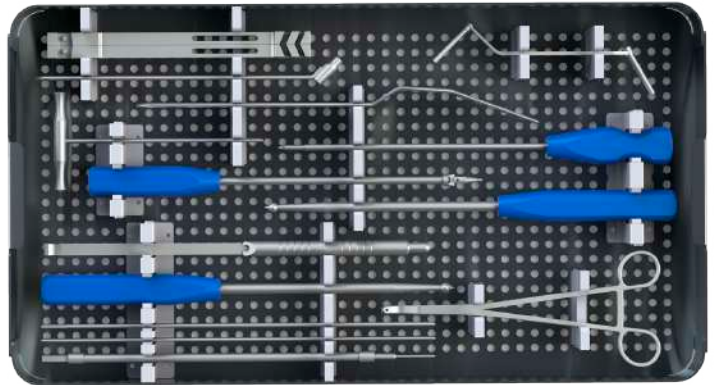
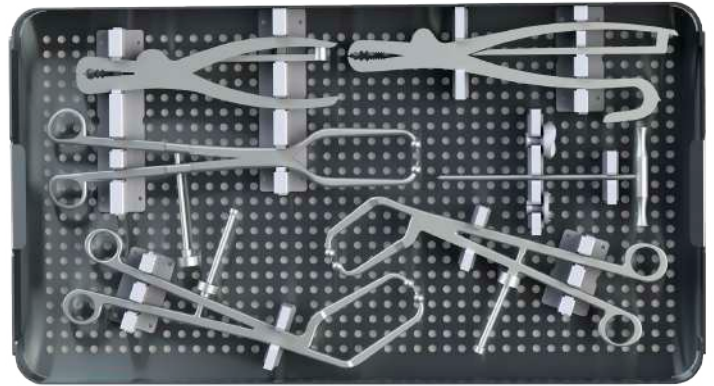
INSTRUMENTAL Y PLACAS EN UN KIT | FÁCIL & CÓMODO

## KIT DE INSTRUMENTAL

### EQUIPO DE PELVIS Y ACETÁBULO

#### CANT. EQUIPO

- 1 Disco con púas, redondo curvado
- 1 Disco con púas, redondo plano
- 1 Machuelo con mango en T Ø4.0 mm
- 2 Triscadores 3.5 y 4.5 190 mm
- 1 Pinzas de reducción pélvica angular con punta, longitud 240 mm
- 1 Pinzas de reducción pélvica angular con punta, longitud 200 mm
- 1 Pinzas de reducción pélvica recta con punta, longitud 250 mm
- 1 Pinzas de reducción pélvica pequeña para uso con tornillo cortical 3.5 y 4.5 mm (Pinza Caimán), longitud 190 mm
- 1 Pinzas de reducción pélvica mediana para uso con tornillo cortical 3.5 y 4.5 mm (Pinza Caimán), longitud 250 mm
- 2 Pincho de bola Recto (Ball Spike)
- 1 Retractor de pelvis (Blunt)
- 1 Guía de broca doble Ø2.5/3.5
- 1 Broca flexible Ø3.2 mm
- 1 Guía de broca para broca flexible Ø2.5 mm
- 1 Medidor de profundidad 110 mm
- 1 Machuelo con mango en T, cortical Ø3.5 mm
- 1 Desarmador con punta hexagonal y sujetador de tornillo Ø2.5 X 300 mm
- 1 Pinza sujetadora para tornillo 3.5 Ø2.5 mm
- 1 Desarmador hexagonal con punta flexible (Desarmador de punta Cardan) Ø2.5 X 300mm
- 5 Broca s/anclaje 2.5X250 mm
- 3 Broca s/anclaje 3.0X250 mm
- 1 Pinza dobladora de placas
- 1 Pinzas de reducción pélvica asimétrica con punta, 6.5 mm
- 1 Guía de broca universal Ø3.0/4.0
- 1 Gancho de hueso afilado (mediano), longitud 230 mm
- 1 Gancho de hueso afilado (largo), longitud 200 mm
- 1 Pinza de reducción pélvica con punta 6.5 mm (asimétrica) 400 mm
- 1 Pinzas de reducción pélvica con tres puntas redondas 6.5 mm, 400mm de longitud
- 1 Pinzas de reducción pélvica larga ajustable con tornillo de bloqueo, longitud 300 mm
- 1 Plantilla de doblado recta (placas de reconstrucción) 3.5
- 1 Plantilla de doblado curva (placas de reconstrucción) 3.5
- 1 Alicata de flexión para placa de reconstrucción 3.5mm
- 1 Caja para instrumental

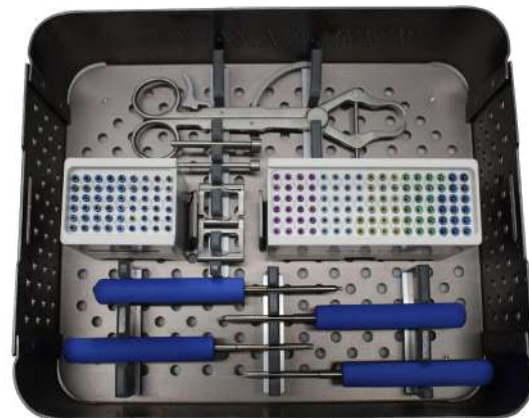


## SISTEMA MODULAR | ALL IN ONE KIT

INSTRUMENTAL Y PLACAS EN UN KIT | FÁCIL & CÓMODO

EQUIPO TORNILLOS HFS Y THS

CANT.	EQUIPO
1	Kirchner 0.8mm x 120mm
1	Broca canulada con tope
1	Desarmador 2.3 Sólido
1	Desarmador 2.3 Canulado
1	Desarmador 3.2 Sólido
1	Desarmador 3.2 Canulado
1	Broca cónica: 3.5 Para tornillos 2.5-3.5 4.0 Para tornillos 4.0 4.5 Para tornillos 4.5 5.0 Para tornillos 5.0
1	Juego de guías de broca para Kirchner, broca, desarmador
1	Medidor
1	Alambre con punta de gancho
1	Pinzas con puntas y guía ajustable (Guías para 1.8, 2.0 y 2.5)
1	Mango recto AO
1	Llave allen

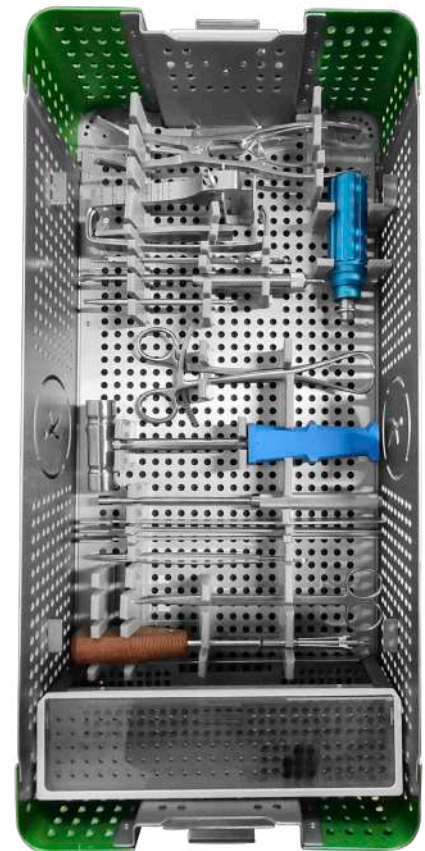
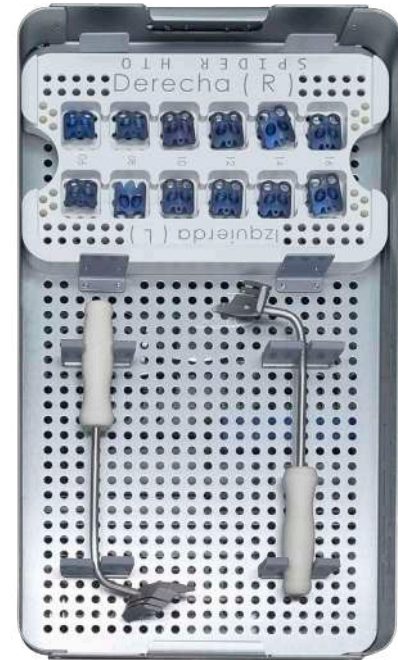


## KIT DE INSTRUMENTAL

### EQUIPO PARA PLACA SPIDER HTO | OSTEOTOMÍA TIBIAL VALGUIZANTE

#### CANT. EQUIPO

- 1 Separador Farabeuf (PAR) 200X40X20mm
- 1 Pinzas de Disección 180 mm
- 1 Cortadoras Metzenbaum
- 1 Pinzas con reducción 205 mm
- 1 Medidor de profundidad 0-90 mm
- 1 Broca con anclaje rápido Ø 3.2 mm
- 1 Desarmador con punta en hexágono para tornillo 4.5/6.5 con sujetador de tornillo 3.5 mm
- 1 Punta de desarmador en hexágono con anclaje AO 3.5 mm
- 1 Mango con torquímetro anclaje AO 4.0 NM
- 1 Pinzas de apertura, abre de 6 a 16mm y aprox. en longitud de 30 mm. +/- 10 mm
- 1 Medidor de Apertura 130 mm
- 1 Medidor de Apertura 120 mm
- 1 Punta de machuelo 4.5 mm
- 1 Impactador Óseo Ø 8.0 mm
- 1 Martillo sólido 300 gr
- 1 Guía de corte para osteotomía derecha HTO
- 1 Guía de corte para osteotomía izquierda HTO
- 1 Osteotomo Ø 08 mm \* 250 mm
- 1 Osteotomo Ø 16 mm \* 250 mm
- 1 Osteotomo Ø 25 mm \* 250 mm
- 1 Guía para broca 3.2 mm



## KIT DE INSTRUMENTAL

### EQUIPO DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS

CANT.	EQUIPO
2	Pinza autocentrante de 19 cm de largo
1	Elevador de periostio 9 mm
1	Elevador de periostio 12 mm
1 Par	Triscadores para pequeños fragmentos DCP/reconstrucción 17 cm
1	Medidor de profundidad, acero inoxidable, 60 mm
1	Desarmador 2.5 para tornillo 3.5/4.0
1	Pinza tipo campo mediana 18 cm
1	Pinzas multidentada 16 cm
1	Machuelo con mango en T 3.5 mm
1	Machuelo con mango en T 4.0 mm
1	Broca 2.5 sin anclaje rápido de 11 cm
1	Broca 3.2 sin anclaje rápido de 11 cm
1	Avellanador 3.5/4.0
1	Extractor de tornillo barrido para tornillo 3.5
1	Guía de broca doble 2.7/4.0
1	Guía de broca doble 2.5/3.5
1	Guía Neutrada excéntrica 2.5



### IMPLANTES

CANT.	EQUIPO
90	Tornillos 3.5/4.0 tornillos corticales 3.5
84	Tornillos 3.5/4.0 tornillos esponjosos 4.0
3	Placas de antebrazo
3	Placas de reconstrucción
3	Placas 1/3 de caña
1	Placas en "T" para radio





**EQUIPO GRANDES FRAGMENTOS**

CANT.	EQUIPO
2	Pinzas autocentrante 26 cm largo
1	Elevador de periostio 9 mm
1	Elevador de periostio 15 mm
1Par	Triscadores para grandes fragmentos
1	Medidor de profundidad, acero inoxidable 80 mm
1	Desarmador 3.5 para tornillo 4.5/6.5
1	Pinza tipo campo mediana 19 mm
1	Pinza multidentada 22 cm
1	Machuelo con mango en T 4.5 mm
1	Machuelo con mango en T 6.5
1	Broca 3.2 sin anclaje rápido de 15 cm
1	Broca 4.5 sin anclaje rápido de 15 cm
1	Avellanador 4.5/6.5
1	Extractor de tornillo barrido para tornillo de 4.5
1	Guía de broca doble 4.5 /6.5
1	Guía neutra excéntrica 3.2



**EQUIPO DHS/DCS**

CANT.	EQUIPO
2	Desarmador hexagonal 3.5 p/tornillo 4.5/6.5
1	Machuelo para tornillo deslizante
1	Desarmador para tornillo deslizante
1	Impactador para placas DHS/DCS
1	Broca para fresa triple canulada
1	Fresa triple para DHS
1	Guía con punta de gancho
1	Guía con punta roscada 2.4
1	Medidor de profundidad
1	Medidor guía
2	Guías fija 1350 y 950
1	Guía de broca doble 4.5/6.5
1	Guía de broca doble 3.2/4.5
1	Guía neutra excéntrica 3.2
1	Broca 3.2 sin anclaje rápido
1	Broca 4.5 sin anclaje rápido
1	Machuelo con mango en T 4.5 y 6.5
2	Mango para guía fija DHS/DCS



**IMPLANTES**

CANT.	EQUIPO
5	Tornillo deslizante
5	Placa tubo DHS/DCS (se puede cambiar) se sugiere; 3 DHS y 2 DCS

## KIT DE INSTRUMENTAL

### EQUIPO CANULADO 4.0

CANT.	EQUIPO
1	Desarmador canulado 2.5 p/tornillo 4.0 mm
1	Broca canulada 2.7 graduada con tope
1	Medidor de profundidad P/alambre guía
1	Avellanador canulado con mango en t de 4.0 mm
1	Guía con punta roscada 1.1 mm
1	Machuelo canulado con mango en t de 4.0 mm
1	Guía de broca c/punzón, P/tornillo canulado 4.0 mm



CANT.	EQUIPO
10	Tornillos 4.0 canulado rosca parcial de la medida que el cliente elija.
5	Arandelas



### EQUIPO CANULADO 7.0

CANT.	EQUIPO
1	Medidor para alambre guía
1	Guía con punta de gancho
1	Avellanador 7.0
1	Desarmador canulado 4.0 p/tornillo 7.0
1	Machuelo canulado 7.0
1	Broca canulada 5.0
1	Guía con punta roscada 2.0
1	Multiguía
1	Guía de paralelismo c/tornillo sujetador
1	Guía de broca c/punzón p/tornillo canulado 7.0
1	Contiene: Camisa Interior para alambre guía Camisa exterior para broca 5.0 Punzón iniciador

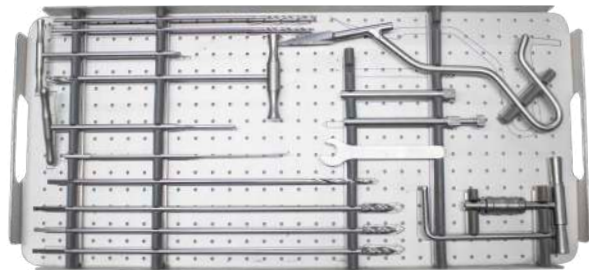


### IMPLANTES

CANT.	EQUIPO
10	Tornillos 7.0 canulado rosca parcial de la medida que el cliente elija
5	Arandelas

**EQUIPO CLAVO DE HÚMERO**

CANT.	EQUIPO
1	Punzón iniciador
1	Punzón Ø 6.0
1	Camisa para punzón Ø 6.0
1	Camisa exterior para guía graduada Ø 6.0
1	Mango en T AO para rimas
1	Llave Allen Ø 5.0
1	Llave Española Ø12
1	Rima Ø7.5
1	Rima Ø8.0
1	Rima Ø8.5
1	Broca Ø5.2
1	Medidor de Profundidad 60
1	Machuelo Ø3.5
1	Broca con mango en "T" Ø5.0
1	Desarmador para Perno Ø3.5
1	Broca Ø2.9
1	Broca Ø2.9
1	Guía sin oliva Ø2.0
1	Regleta en "U"
1	Guía de broca graduada Ø3.5
1	Extractor de clavo
1	Impactador
1	Camisa interior y exterior para broca Ø 5.2 Ø8.0 y Ø5.2
1	Sujetador de Clavo
1	Dado para palpador
1	Palpador con mango en "T"
1	Tornillo
1	Tornillo
1	Braza para bloqueo distal con palpador
1	Braza para bloqueo proximal
1	Satélite
1	Camisa 6.3
1	Broca 6.3
1	Regleta
1	Caja para instrumental



# TRAUFIX

READY TO RUN



ACERCA DE NOSOTROS  
ESCANÉAME



## TRAUFIX

[internationalsales@fixier.com.mx](mailto:internationalsales@fixier.com.mx)  
(+52) 55 8106 3240

## Dipromedic CDMX

[ventas@dipromedic.com](mailto:ventas@dipromedic.com)  
(55) 9000 4888/ 89/ 90/ 91

## Dipromedic Perú

[ventas.interdipro.peru@dipromedic.com](mailto:ventas.interdipro.peru@dipromedic.com)  
[gustavo.dominguez@dipromedic.com](mailto:gustavo.dominguez@dipromedic.com)  
(+51) 947 732 069

RUN WITH US

[www.traufix.com](http://www.traufix.com)