

CALIDAD GARANTIZADA



Opalbe



mamamia

 Asesoría en línea _____

 +52 55 7485 6315 _____





Bienvenido a Intrauma



Intrauma se encuentra en Italia, en el ingreso de Valle de Susa, en Rivoli, a sólo 10 km del corazón de Turín.

Su ubicación estratégica y su proximidad a las principales arterias de autopista y al aeropuerto Caselle Torinese facilitan el acceso, además de permitir una gestión logística dinámica y eficaz.

Intrauma dispone también de otras oficinas distribuidas por toda Italia con funciones puramente comerciales, gracias a las cuales puede atender con prontitud cualquier necesidad urgente de los clientes.

En 2011, Intrauma abrió su filial en Estados Unidos con sede en Hoboken, Nueva Jersey.

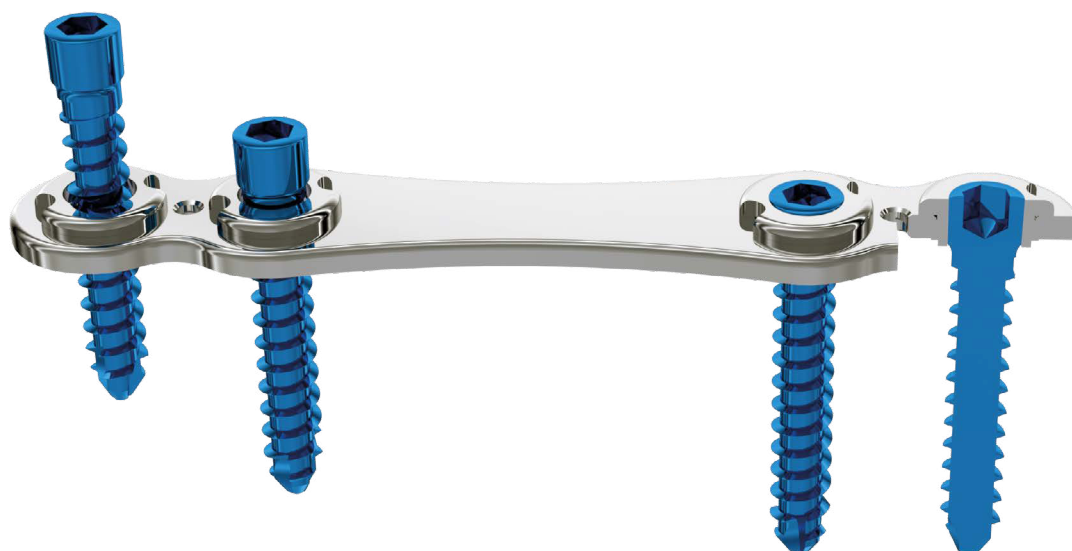
La apertura de una oficina de representación en suelo estadounidense permite atender mejor a los distribuidores del continente americano, aportando ventajas en términos de logística.

A partir de septiembre de 2021, la oficina estadounidense se trasladó a Miami FL con el fin de gestionar eficazmente el mercado de América Central y del Sur.



Sistema FIXIN.

Micro, Mini, Small.



Serie MICRO 1.3-1.7mm Diseñado para perros y gatos (0 kg-3 kg).

Serie MINI 1.9-2.5mm Diseñado para perros y gatos (3kg-15kg).

Serie SMALL 3.0-3.5-4.0mm Diseñado para perros (15kg-70kg).

/ Sistema FIXIN

Las placas de bloqueo se han convertido en el "standard gold" para la fijación de fracturas complejas, combinando fijación estable con reducción anatómica articular, ayudando a reducir la disección de tejidos blandos y permitiendo una pronta movilización.

La gama FIXIN incluye una amplia variedad de placas diseñadas para diferentes utilizaciones incluyendo traumatología, osteotomías correctivas y artrodesis y panartrodesis de tarso y carpo.

El Sistema Fixin proporciona 3 series de fijadores internos:

La serie 1.3-1.7 (micro), desarrollada para perros de pequeño tamaño y gatos de 3-4 Kg, utiliza tornillos de 1.3-1.7mm que fijan los micro casquillos.

Esta serie de placas incorpora pequeños orificios para estabilización temporal con aguja de Kirschner de 1.0mm.

La serie 1.9-2.5 (mini), desarrollada para perros de hasta 10 Kg y gatos, utiliza tornillos de 1.9mm and 2.5mm que fijan los mismos casquillos (misma cabeza de tornillo, mismo destornillador). Esta serie de placas incorpora orificios para estabilización temporal con aguja de Kirschner de 1.2mm.

La serie 3.0-3.5-4.0 (pequeña), desarrollada para perros de tamaño medio, grande y muy grande, utiliza tornillos de 3.0, 3.5 y 4.0mm que fijan los casquillos de plata (misma cabeza de tornillo, mismo destornillador). Esta serie de placas incorpora orificios para estabilización temporal con aguja de Kirschner de 1.2mm.

El exclusivo mecanismo de bloqueo Fixin asegura la estabilidad de la fractura evitando la presión sobre el hueso, preservando la vascularización y acelerando la recuperación de la funcionalidad y movilidad.

Una vez fijados los tornillos de bloqueo en una placa FIXIN se crea un sistema angular estable, similar, desde un punto de vista mecánico, a un fijador externo, bastante distinto de un sistema tradicional de placa de tornillos, basado en la fricción entre placa y hueso para mantener el ángulo del tornillo.

Gracias a sus propiedades mecánicas únicas, las placas FIXIN proporcionan una nueva y original técnica de osteosíntesis para una fijación efectiva y estable de las fracturas.

/ Mecanismo de tornillo bloqueado patentado

Las placas de bloqueo tradicionales utilizan mecanismos de bloqueo en placa de tornillos roscados. Los tornillos FIXIN tienen una cabeza cónica que se ajusta al correspondiente cono del casquillo, preensamblado en la placa. Este acoplamiento reduce el riesgo de un roscado incorrecto entre tornillo y placa y asegura una técnica operativa simple. También permite la extracción sencilla de los tornillos en caso de ser necesaria una extracción. El sistema constituye un acoplamiento muy estable que transfiere de forma efectiva y uniforme la carga sobre la estructura, reduciendo el riesgo de que se suelten los tornillos o se rompa la placa.

/ Los implantes

Soporte – El soporte consiste en una placa ósea con orificios roscados en los que se atornillar los insertos (casquillos).

Casquillo – Los casquillos están roscados exteriormente para poder atornillarse en el soporte. El orificio interior cónico del casquillo puede alojar la cabeza del tornillo y conseguir un acople cónico.

Tornillos – El perfil de los tornillos es autorroscante, autobloqueante y con estabilidad angular. La cabeza del tornillo es cónica, perfectamente diseñada para acoplarse con el orificio cónico del casquillo.

/ Instrumentos

Los conjuntos FIXIN están compuestos de un número reducido de ítems, fáciles de usar y preparar para la cirugía.

Guía de broca – Para permitir un encaje perpendicular apropiado entre la cabeza cónica del tornillo y el orificio cónico del casquillo, se ha desarrollado una guía de broca específica. La guía de broca incorpora un cono ahusado que se ajusta segura y directamente en los casquillos de cada placa permitiendo al cirujano trabajar con ambas manos.

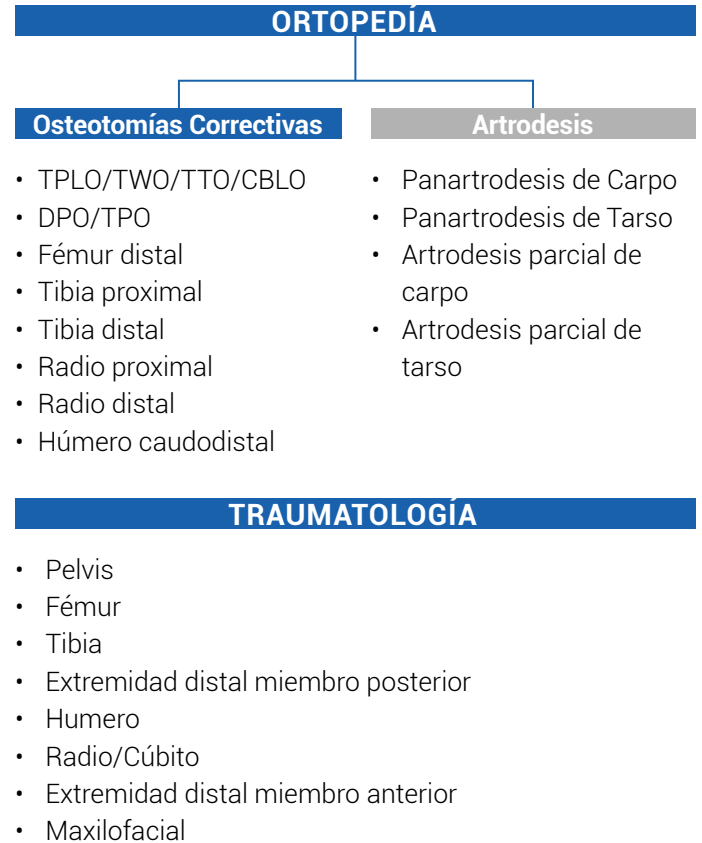
Estabilización temporal – Durante la fase de taladrado la placa necesita asegurarse al hueso para conseguir el acople cónico. Esto se puede hacer de forma provisional con tornillos convencionales, con agujas insertadas a través de orificios de placa apropiados, o con agujas insertadas a través de la guía de taladro y asegurados provisionalmente con tapones.



/ Características y beneficios

- El sistema de bloqueo cónico placa/tornillo que permiten los casquillos garantiza la mejor distribución de la fuerza, reduciendo el riesgo de rotura del implante y la pérdida del tornillo.
- El sistema de bloqueo patentado permite bloquear fácilmente el tornillo en la placa y elimina la posibilidad de roscar incorrectamente la cabeza del tornillo en la placa.
- Sencilla sustitución y retirada de tornillos en caso necesario.
- Instrumentos simples e intuitivos pensados para reducir los tiempos de cirugía.

/ Indicaciones





Serie MICRO 1.3-1.7mm

Diseñado para perros y gatos
(0 kg-3 kg).





Serie 1.3-1.7 - Gamas de productos

V1800

Placa T

Longitud: 23mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 4

TPLO - Radio distal



V1806

Placa recta

Longitud: 31mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 4

Radio



V1801

Placa T Larga

Longitud: 32mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 5

TPLO - Radio distal

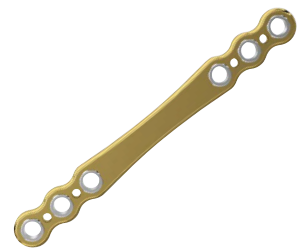


V1807

Placa recta

Longitud: 47mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 6

Tibia - Fémur



V1811

Placa T Extra-Larga

Longitud: 36.5mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 5

Radio distal

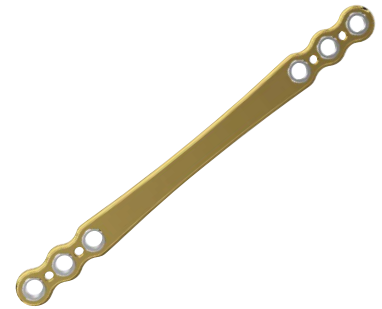


V1808

Placa recta

Longitud: 60mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 6

Tibia - Fémur



V1815

Placa T Extra-Larga

Longitud: 43.5mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 6

Radio distal



V1816

Placa recta

Longitud: 26.5mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 4

Radio



V1802 (dcha) V1803 (izda)

Placa L

Longitud: 25mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 4

Fémur distal



V1804 (dcha) V1805 (izda)

Placa L Larga

Longitud: 34mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 5

Fémur distal



V1835 (izda) V1836 (dcha)

Placa DFO Micro

Longitud: 34mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 5+1 a compresión

DFO

NOTA: requiere tornillo cortical
con cabeza reducida



NEW

V1813 (izda) V1814 (dcha)

Placa TPLO

Longitud: 28mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 4

TPLO



V1820

Placa T doblada

Longitud: 22.6mm
Grosor: 1.27mm
Agujeros: 4

TPLO



V1861 (izda) / V1862 (dcha)

Placa TPLO Clover Micro

Longitud: 26.6mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 5+1

TPLO

NOTA: requiere tornillo cortical
con cabeza reducida



V1810

Placa serie Micro Recortable

Longitud: 131mm
Grosor: 1.2mm
Agujeros: 26



NOTA: esta placa se proporciona sin arandelas. Arandela: V121 - Arandela de la Serie Micro



Serie 1.3-1.7 - Información para pedidos

/ PLACAS

Ref.	Descripción	L. mm	G. mm	Agj
V1800	Placa T	23	1.27	4
V1801	Placa T Larga	32	1.27	5
V1802	Placa L (dcha)	25	1.27	4
V1803	Placa L (izda)	25	1.27	4
V1804	Placa L Larga (dcha)	34	1.27	5
V1805	Placa L Larga (izda)	34	1.27	5
V1806	Placa recta	31	1.27	4
V1807	Placa recta	47	1.27	6
V1808	Placa recta	60	1.27	6
V1810	Placa serie Micro recortable	131	1.2	26
V1811	Placa T Extra-Larga	36.5	1.27	5
V1813	Placa TPLO (izda)	28	1.27	4
V1814	Placa TPLO (dcha)	28	1.27	4
V1815	Placa T Extra-Larga	43.5	1.27	6
V1816	Placa recta	26.5	1.27	4
V1820	Placa T doblada	22.6	1.27	4
V1835	Placa DFO Micro (izda)	34	1.5	5+1
V1836	Placa DFO Micro (dcha)	34	1.5	5+1
V1861	Placa TPLO Clover Micro (izda)	26.6	1.5	5+1
V1862	Placa TPLO Clover Micro (dcha)	26.6	1.5	5+1

NOTA: la placa V1810 se proporciona sin arandelas.
Arandela: V121 - Arandela de la Serie Micro.

/ CAJA DE TORNILLOS

REF. VS191

Caja de tornillos Ø1.3 - 1.7 - 1.5 C (Dim. 102x108x28mm)
Pinzas de tornillo incluidas



/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø1.3mm

Ref.	L. mm
V1306	6
V1307	7
V1308	8
V1309	9
V1310	10
V1312	12
V1314	14
V1316	16



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO CORTICAL | Ø1.5mm

Ref.	L. mm
V1506	6
V1507	7
V1508	8
V1509	9
V1510	10
V1512	12
V1514	14
V1516	16



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø1.7mm

Ref.	L. mm
V2356	6
V2357	7
V2358	8
V2359	9
V2360	10
V2362	12
V2364	14
V2366	16
V2368	18
V2370	20



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ ARANDELA



REF. V121

Arandela Serie Micro

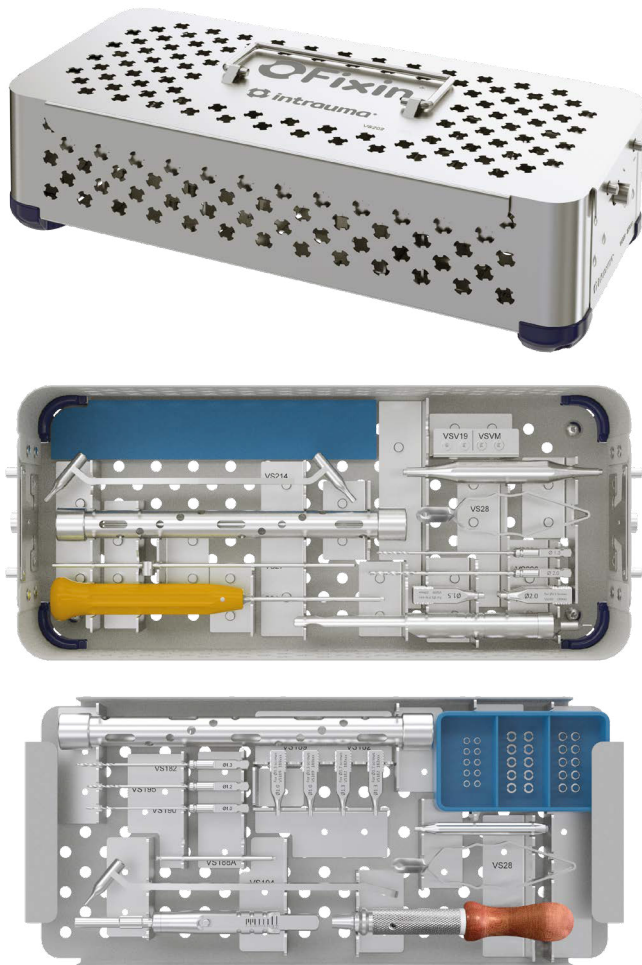
REF. V1210

Arandela Serie Micro (10 piez.)

/ CAJA DE INSTRUMENTAL

REF. VS202

Caja de instrumental Ø1.3-1.7 / 1.9-2.5mm
La caja se proporciona sin instrumentos.



/ INSTRUMENTOS

REF. VS13

Medidor de profundidad Ø1.3mm



REF. VS181

Broca Ø1.3mm



REF. VS182

Guía de broca Ø1.7mm



REF. VS190

Broca Ø1.0mm



REF. VS189

Guía de broca Ø1.3mm



REF. VS195

Broca Ø1.2mm



REF. VS194

Guía de broca para tornillo cortical Ø1.5mm



REF. VS185

Destornillad Arandela Serie Micro



REF. VS188

Destornillad serie Micro HL5
(VS188A - Pieza de destornillador HL5 /VS188B - Mango Pequeño)





Serie 1.3-1.7 - Tabla de referencia rápida

Tornillos Autobloqueo, Tornillos Cortical, Guías de broca, Brocas

	DIÁMETRO DEL TORNILLO (MM)		
ROSCA DIÁMETRO	Ø1.3	Ø1.5	Ø1.7
IMAGEN DE TORNILLO			
	REF. V13XX	REF. V15XX	REF. V23XX
TIPO DE TORNILLO	Tornillos autobloqueo Autoperforantes	Tornillos cortical Autoperforantes	Tornillos autobloqueo Autoperforantes
ALEACIÓN DE METAL	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3
LONGITUD ROSCA	Completa	Completa	Completa
GUÍA DE BROCA	REF. VS189 Guía de broca Serie Micro (tornillo Ø1.3mm)	REF. VS194 Guía de broca tornillo cortical Ø1.5mm	REF. VS182 Guía de broca Serie Micro (tornillo Ø1.7mm)
BROCA	REF. VS190 Broca Ø1.0mm	REF. VS195 Broca Ø1.2mm	REF. VS181 Broca Ø1.3mm



Serie MINI 1.9-2.5mm

Diseñado para perros
y gatos (3kg-15kg).





Serie 1.9-2.5 - Gamas de productos

V2001

Placa T

Longitud: 32mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 4

TPLO/TWO/TTO - Tibia proximal
Tibia distal - Artrodesis parcial de carpo
y tarso - Pelvis - Maxilofacial



V2004 (izda/dcha)

Placa L

Longitud: 51mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 6

Fémur distal



V2002

Placa Acetabular

Longitud: 28mm
Grosor: 1.2mm
Agujeros: 4

Fémur distal



V2035 (izda) V2036 (dcha)

Placa DFO Mini

Longitud: 54mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 6+1 a compresión

DFO

NOTA: este implante requiere el ensamblador de casquillos de perfil bajo VS255 para quitar las arandelas Mini V123. Requiere tornillo cortical con cabeza reducida de 2.7 mm o 2.0 mm

NEW



V2003

Placa T

Longitud: 25mm
Grosor: 1.2mm
Agujeros: 4

TPLO/TWO/TTO
Tibia proximal - Tibia distal



V2007 (izda/dcha)

Placa L de TPLO

Longitud: 26mm
Grosor: 1.2mm
Agujeros: 4

TPLO



V2005

Placa T

Longitud: 38mm
Grosor: 1.2mm
Agujeros: 4

TPLO/TWO/TTO - Tibia proximal
Tibia distal - Radio proximal
Radio distal



V2009

Placa T

Longitud: 42.3mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 5

TPLO/TWO/TTO - Tibia proximal
Tibia distal - Artrodesis parcial de carpo
y tarso - Pelvis - Maxilofacial



V2021

Placa T doblada

Longitud: 32mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 4
Offset: 2mm

TPLO/TWO/TTO



V2040

Placa T doblada

Longitud: 31mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 4
Offset: 4mm

TPLO/TWO/TTO



V2101

Placa recta

Longitud: 39mm
Grosor: 1.2mm
Agujeros: 4

Artrodesis parcial de carpo y tarso
Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis
Húmero - Radio/Ulna
Extremo distal pectoral - Maxilofacial



V2070

Placa T doblada

Longitud: 31.8mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 4
Offset: 6mm

TPLO/TWO/TTO



V2102

Placa recta

Longitud: 64.2mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 6

Artrodesis parcial de carpo y tarso
Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis
Húmero - Radio/Ulna
Extremo distal pectoral - Maxilofacial

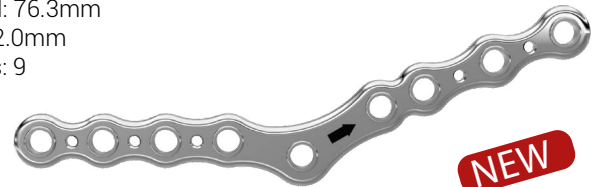


V2013 (izda) / V2014 (dcha)

Placa Carpo Panartrodesis Medial Mini

Longitud: 76.3mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 9

Carpo Panartrodesis



V2106

Placa recta

Longitud: 49.3mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 5

Húmero - Tibia distal
Radio proximal - Radio distal

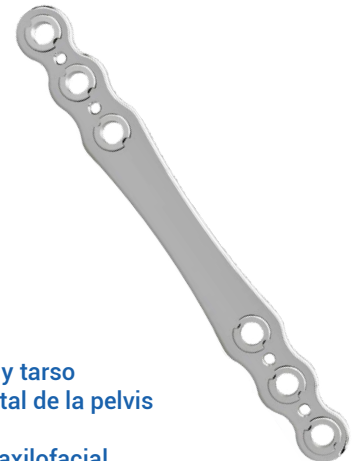


V2201

Placa recta

Longitud: 71.3mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 6

Artrodesis parcial de carpo y tarso
Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis
Húmero - Radio/Ulna
Extremo distal pectoral - Maxilofacial





Serie 1.9-2.5 - Gamas de productos

V2202

Placa recta
Longitud: 93mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 6



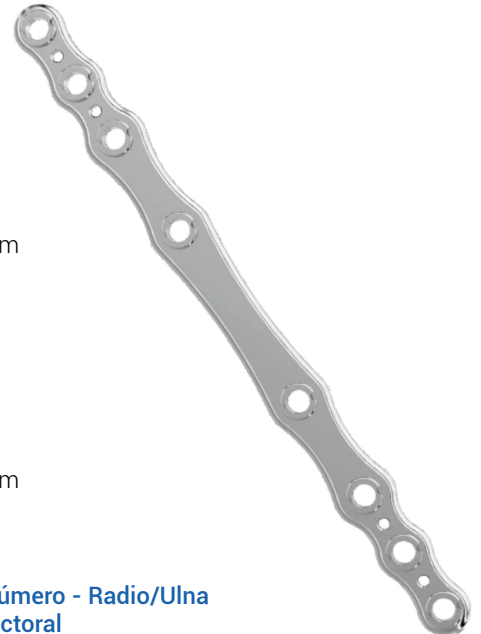
V2204

Placa recta
Longitud: 93mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Húmero - Radio/Ulna
Extremo distal pectoral

V2208

Placa recta
Longitud: 100.5mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 8



V2209

Placa recta
Longitud: 100.5mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 8

Fémur - Tibia - Húmero - Radio/Ulna
Extremo distal pectoral

V2061 (izda) V2062 (dcha)

Placa TPLO Clover Mini
Longitud: 44mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 5+1



TPLO

NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS255 para quitar las arandelas.
Requiere tornillo cortical con cabeza reducida

V2203

Placa recta
Longitud: 101mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 6



V2205

Placa recta
Longitud: 101mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Húmero - Radio/Ulna
Extremo distal pectoral

V2063 (izda) V2064 (dcha)

Placa TPLO Clover Mini XS
Longitud: 37mm
Grosor: 2.2mm
Agujeros: 5+1



TPLO

NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS255 para quitar las arandelas.
Requiere tornillo cortical con cabeza reducida

V2025

Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Mini/Micro

Longitud: 92mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 9+2

Carpo Panartrodesis

NOTA: este implante requiere

1) VS185 - Destornillador Arandela Serie Micro para quitar las arandelas Micro V121

2) VS255 - Destornillador de arandela de bajo perfil Serie 1.9-2.5 para quitar las arandelas Mini V123.

Requiere tornillo cortical con cabeza reducida 2.7mm o 2.0mm



V2026

Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Mini

Longitud: 113mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 10+2

Carpo Panartrodesis

NOTA: este implante requiere

VS255 - Destornillador de arandela de bajo perfil Serie 1.9-2.5 para quitar las arandelas Mini V123.

Requiere tornillo cortical con cabeza reducida 2.7mm o 2.0mm



V2207

Placa serie Mini recortable

Longitud: 196mm

Grosor: 1.5mm

Agujeros: 26

NOTA: esta placa se

proporciona sin arandelas.

Arandela: V120

Arandela de la Serie 1.9-2.5





Serie 1.9-2.5 - Información para pedidos

/ PLACAS

Ref.	Descripción	L. mm	G. mm	Agj
V2001	Placa T	32	1.5	4
V2002	Placa Acetabular	28	1.2	4
V2003	Placa T	25	1.2	4
V2004	Placa L (izda/dcha)	51	1.5	6
V2005	Placa T	38	1.2	4
V2007	Placa L de TPLO (izda/dcha)	26	1.2	4
V2009	Placa T	42.3	1.5	5
V2013	Placa Carpo Panartrodesis Medial Mini (izda)	76.3	2.0	9
V2014	Placa Carpo Panartrodesis Medial Mini (dcha)	76.3	2.0	9
V2021	Placa T doblada	32	1.5	4
V2025	Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Mini-Micro	92	2.0	9+2
V2026	Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Mini	113	2.5	10+2
V2035	Placa DFO Mini (izda)	54	2.0	6+1
V2036	Placa DFO Mini (dcha)	54	2.0	6+1
V2040	Placa T doblada	31	1.5	4
V2061	Placa TPLO Clover Mini (izda)	44	2.5	5+1
V2062	Placa TPLO Clover Mini (dcha)	44	2.5	5+1
V2063	Placa TPLO Clover Mini XS (izda)	37	2.2	5+1
V2064	Placa TPLO Clover Mini XS (dcha)	37	2.2	5+1
V2070	Placa T doblada	31.8	1.5	4
V2101	Placa recta	39	1.2	4
V2102	Placa recta	64.2	1.5	6
V2106	Placa recta	49.3	1.5	5
V2201	Placa recta	71.3	1.5	6
V2202	Placa recta	93	1.5	6
V2203	Placa recta	101	1.5	6
V2204	Placa recta	93	2.0	6
V2205	Placa recta	101	2.0	6
V2207	Placa serie Mini recortable	196	1.5	26
V2208	Placa recta	100.5	1.5	8
V2209	Placa recta	100.5	2.0	8

NOTA: la placa V2207 se proporciona sin arandelas.
Arandela: V120 - Arandela de la Serie 1.9-2.5

/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø1.9MM

Ref.	L. mm
V2406	6
V2407	7
V2408	8
V2409	9
V2410	10
V2412	12
V2414	14
V2416	16
V2418	18



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø2.5MM

Ref.	L. mm
V2510	10
V2512	12
V2514	14
V2516	16
V2518	18
V2520	20
V2522	22
V2524	24
V2526	26
V2528	28
V2530	30



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ ARANDELAS



REF. V120
Arandela Serie 1.9-2.5



REF. V1200
Arandela Serie 1.9-2.5 (10 piez.)



REF. V123
Arandela perfil bajo Serie 1.9-2.5



REF. V124
Arandela para tornillo de tamaño reducido Serie 1.9-2.5

REF. V1240
Arandela para tornillo de tamaño reducido Serie 1.9-2.5 (10 piez.)

REF. V125
Tapón para Serie 1.9-2.5

/ TORNILLO CORTICAL | Ø2.0MM

Ref.	L. mm
V2808	8
V2810	10
V2812	12
V2814	14
V2816	16
V2818	18
V2820	20
V2822	22
V2824	24
V2826	26



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO CORTICAL | Ø2.7MM

Ref.	L. mm
V2708	8
V2709	9
V2710	10
V2712	12
V2714	14
V2716	16
V2718	18
V2720	20
V2722	22
V2724	24
V2726	26
V2728	28
V2730	30
V2732	32
V2734	34
V2736	36
V2738	38
V2740	40



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ CAJA DE TORNILLOS

REF. VS200

Caja de tornillos Ø1.9-2.5-2.0C-2.7C (Dim. 185x103x47mm)

Pinzas de tornillo incluidas



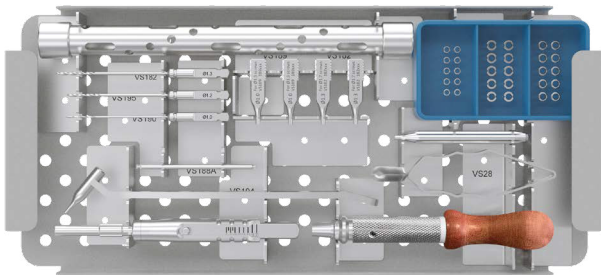
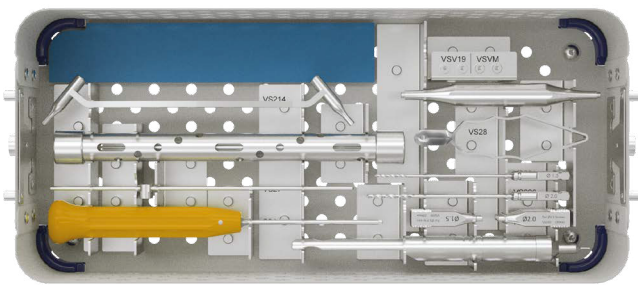


Serie 1.9-2.5 - Información para pedidos

/ CAJA DE INSTRUMENTAL

REF. VS202

Caja de instrumental Ø1.3-1.7 / 1.9-2.5mm
La caja se proporciona sin instrumentos.



/ INSTRUMENTOS

REF. VS209

Guía de broca para tornillo Ø1.9mm



REF. VS210

Guía de broca para tornillo Ø2.5mm



REF. VS218

Guía de broca para tornillo cortical Ø2.0 - 2.7mm



REF. VS219

Broca Ø1.5mm



REF. VS220

Broca Ø2.0mm



REF. VS23

Medidor de profundidad Serie Ø1.9-2.5mm



REF. S24

Destornillador hexagonal 2mm



REF. VS25

Destornillador de arandela Serie Ø1.9-2.5mm



REF. VS28

Extractor cónica Serie 1.9-2.5



REF. VS255

Destornillador de arandela de bajo perfil Serie 1.9-2.5



REF. VS27

Pin Stopper Serie Ø1.9-2.5

REF. VS270

Aguja Pin Stopper Ø2.0mm (10 piez.)



REF. VSV19

Tornillo de estabilización temporal Ø1.9mm



REF. VSVM

Tornillo de estabilización temporal Ø2.5mm





1.9-2.5 Series - Tabla de referencia rápida

Tornillos Autobloqueo, Tornillos Cortical, Guías de broca, Brocas

	DIÁMETRO DEL TORNILLO (MM)			
ROSCA DIÁMETRO	Ø1.9	Ø2.0	Ø2.5	Ø2.7
IMAGEN DE TORNILLO				
	REF. V24XX	REF. V28XX	REF. V25XX	REF. V27XX
TIPO DE TORNILLO	Tornillos autobloqueo Autoperforantes	Tornillos cortical Autoperforantes	Tornillos autobloqueo Autoperforantes	Tornillos cortical Autoperforantes
ALEACIÓN DE METAL	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3
LONGITUD ROSCA	Completa	Completa	Completa	Completa
GUÍA DE BROCA	REF. VS209 Guía de broca para tornillo Ø1.9mm	REF. VS218 Guía de broca para tornillo cortical Ø2.0-2.7mm	REF. VS210 Guía de broca para tornillo Ø2.5mm	REF. VS218 Guía de broca para tornillo cortical Ø2.0-2.7mm
BROCA	REF. VS219 Broca Ø1.5mm	REF. VS219 Broca Ø1.5mm	REF. VS220 Broca Ø2.0mm	REF. VS220 Broca Ø2.0mm



Serie SMALL
3.0-3.5-4.0mm
Diseñado para perros
(15kg-70kg).





Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamas de productos

V3201

Placa recta
Longitud: 61mm
Grosor: 1.5mm
Agujeros: 4

Tibia distal - Radio proximal
Radio distal - Artrodesis parcial
de carpo y tarso - Pelvis - Fémur
Tibia - Extremo distal de la pelvis
Húmero - Radio/Ulna



V3204

Placa recta
Longitud: 69mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 5

Húmero - Tibia distal
Radio proximal - Radio distal
Artrodesis parcial de carpo y tarso
Pelvis - Fémur - Tibia
Extremo distal de la pelvis - Radio/Ulna



V3202

Placa recta
Longitud: 81mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 6

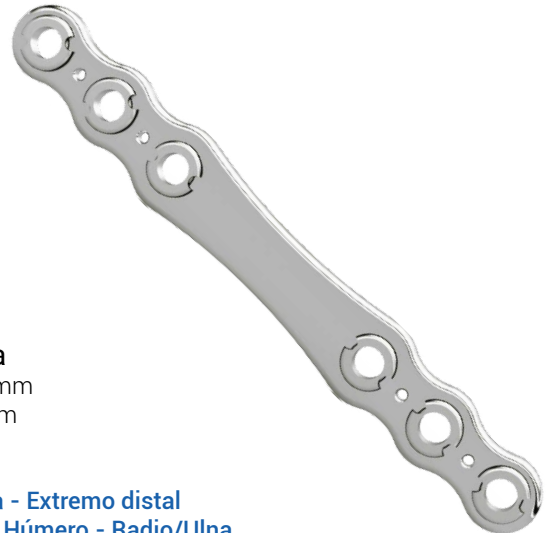
Pelvis - Fémur - Tibia - Extremo distal
de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3302

Placa recta
Longitud: 95mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal
de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3203

Placa recta
Longitud: 109mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal
de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3303

Placa recta
Longitud: 119mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal
de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3304

Placa recta

Longitud: 139mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3305

Placa recta

Longitud: 161mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3307

Placa recta

Longitud: 161mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 8

Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3401

Placa recta

Longitud: 171mm

Grosor: 3.0mm

Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna





Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamas de productos

V3402

Placa recta

Longitud: 191mm

Grosor: 3.0mm

Agujeros: 6

Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3405

Placa recta

Longitud: 191mm

Grosor: 3.0mm

Agujeros: 8

Fémur - Tibia - Extremo distal de la pelvis - Húmero - Radio/Ulna



V3009 izda/dcha

Medial 135°

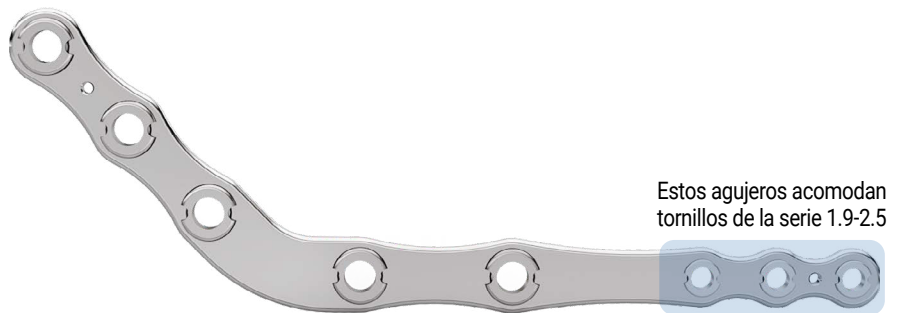
Placa Tarso Panartrodesis

Longitud: 115mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 5+3

Tarso Panartrodesis



V3010 izda/dcha

Medial 135°

Placa Tarso Panartrodesis

Longitud: 125mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 8

Tarso Panartrodesis



V3011

Dorsal 135°
Placa Tarso Panartrodesis
Longitud: 120.6mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 8

Tarso Panartrodesis



V3012

Dorsal 135°
Placa Tarso Panartrodesis
Longitud: 112mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 5+3

Tarso Panartrodesis



Estos agujeros acomodan tornillos de la serie 1.9-2.5

V3013 (izda) / V3018 (dcha)

Placa Carpo Panartrodesis Medial Standard
Longitud: 125mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 9

Carpo Panartrodesis



V3017 (izda) / V3014 (dcha)

Placa Carpo Panartrodesis Medial Standard
Longitud: 106mm
Grosor: 2.0mm
Agujeros: 9

Carpo Panartrodesis



Estos agujeros acomodan tornillos de la serie 1.9-2.5



Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamas de productos

V3015

Dorsal 110°
Placa Carpo Panartrodesis
Longitud: 111mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 7

Carpo Panartrodesis



V3016

Dorsal 100°
Placa Carpo Panartrodesis
Longitud: 109.8mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 4+3

Carpo Panartrodesis



V3025

Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Standard/Standard
Longitud: 171mm
Grosor: 3.5mm
Agujeros: 10+2

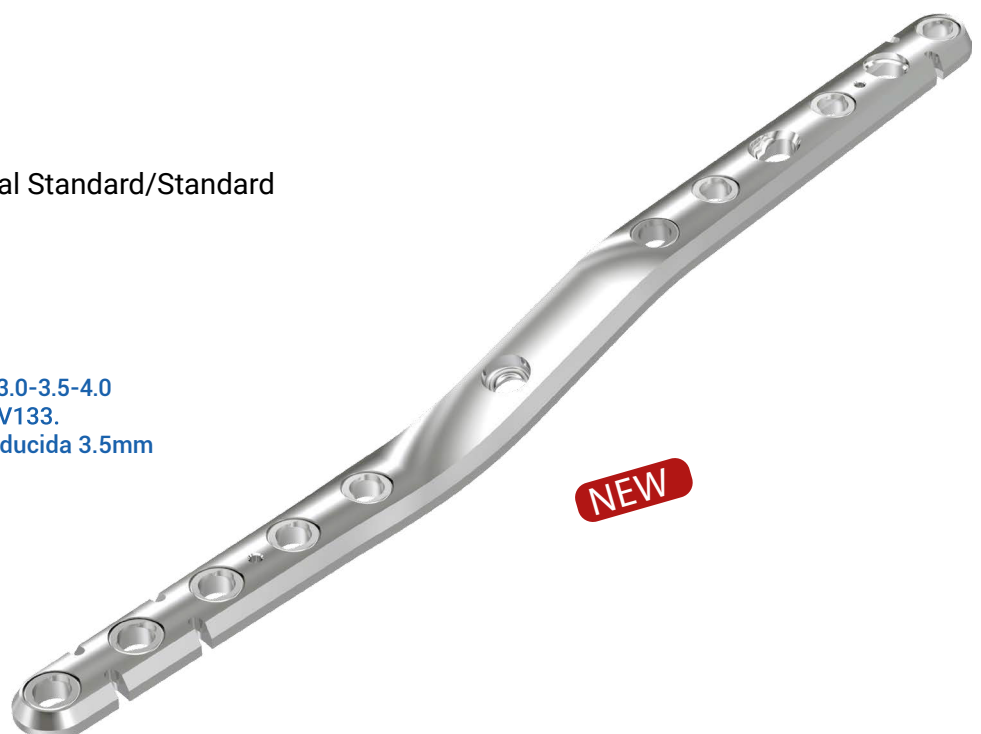
Carpo Panartrodesis

NOTA: este implante requiere

VS355 - Destornillador de arandela Serie 3.0-3.5-4.0

para quitar las arandelas de perfil bajo V133.

Requiere tornillo cortical con cabeza reducida 3.5mm



V3026

Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Standard/Mini

Longitud: 158.4mm

Grosor: 3.0mm

Agujeros: 11+2

Carpo Panartrodesis

NOTA: este implante requiere

VS255 - Destornillador de

arandela de bajo perfil

Serie 1.9-2.5 y

VS355 - Destornillador

de arandela Serie 3.0-3.5-4.0

para quitar las arandelas



V3043 (izda)

Placa TPLO

Perro Gigante

Longitud: 86mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 6

TPLO

Perro gigante



V3044 (dcha)

Placa TPLO

Perro Gigante

Longitud: 86mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 6

TPLO

Perro gigante



V3033 (izda)

Placa L doblada

Longitud: 41mm

Grosor: 1.5mm

Agujeros: 4

TPLO



V3034 (dcha)

Placa L doblada

Longitud: 41mm

Grosor: 1.5mm

Agujeros: 4

TPLO





Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamas de productos

V3045 (izda)

Placa L doblada

Longitud: 46mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 4

TPLO



V3046 (dcha)

Placa L doblada

Longitud: 46mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 4

TPLO



V3021

Placa T doblada

Longitud: 44.6mm

Grosor: 1.5mm

Agujeros: 4

TPLO/TWO/TTO



V3022

Placa T doblada

Longitud: 56mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 5

TPLO/TWO/TTO



V3001

Placa T

Longitud: 45mm

Grosor: 1.5mm

Agujeros: 4

TPLO/TWO/TTO

Tibia proximal - Tibia distal

Radio proximal - Radio distal

Artrodesis parcial de carpo y tarso



V3002

Placa T

Longitud: 56mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 5

TPLO/TWO/TTO

Tibia proximal - Tibia



V3003

Placa T

Longitud: 53mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 4

TPLO/TWO/TTO

Tibia proximal - Tibia distal - Tibia

Radio proximal - Radio distal

Artrodesis parcial de carpo y tarso



V3004

Placa T

Longitud: 75.5mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 6

TPLO/TWO/TTO

Tibia proximal



V3005 izda/dcha

Placa L

Longitud: 63mm

Grosor: 2.0mm

Agujeros: 6

Fémur distal - Fémur



V3006 izda/dcha

Placa L Larga

Longitud: 79mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 6

Fémur distal - Fémur



V3035 (izda) V3036 (dcha)

Placa DFO Standard

Longitud: 82mm

Grosor: 2.5mm

Agujeros: 6+1 a compresión

DFO

NOTE: este implante requiere el ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas de perfil bajo V133.

Requiere tornillo cortical con cabeza reducida 3.5mm

NEW





Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamas de productos

V3061 (izda) / V3062 (dcha)

Placa TPLO Clover Media

Longitud: 55.3mm

Grosor: 2.8mm

Agujeros: 5+1

TPLO

NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas. Requiere tornillo cortical con cabeza reducida



V3065 (izda) / V3066 (dcha)

Placa TPLO Clover Gigante

Longitud: 79mm

Grosor: 3.0mm

Agujeros: 7+1

TPLO

NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas. Requiere tornillo cortical con cabeza reducida



V3063 (izda) / V3064 (dcha)

Placa TPLO Clover Grande

Longitud: 60.5mm

Grosor: 2.8mm

Agujeros: 5+1

TPLO

NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas. Requiere tornillo cortical con cabeza reducida



V3067 (izda) V3068 (dcha)

Placa TPLO Clover XXL

Longitud: 95mm

Grosor: 3.7mm

Agujeros: 9+1

TPLO

NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas. Requiere tornillo cortical con cabeza reducida



V3051 (izda) - V3052 (dcha)

Placa CBLO
Longitud: 74mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 6

CBLO
NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas



V3057 (izda) - V3058 (dcha)

Placa CBLO Medium
Longitud: 56.5mm
Grosor: 2.5mm
Agujeros: 6

CBLO
NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas



V3109 (izda) - V3110 (dcha)

Placa DPO 25°
Longitud: 41.3mm
Grosor: 3.0mm
Agujeros: 3+3

DPO
NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas



V3115 (izda) - V3116 (dcha)

Placa TPO 25°
Longitud: 43.8mm
Grosor: 3.0mm
Agujeros: 3+4

TPO
NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas



V3111 (izda) - V3112 (dcha)

Placa DPO 30°
Longitud: 41.3mm
Grosor: 3.0mm
Agujeros: 3+3

DPO
NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas



V3117 (izda) - V3118 (dcha)

Placa TPO 30°
Longitud: 43.8mm
Grosor: 3.0mm
Agujeros: 3+4

TPO
NOTA: este implante requiere un ensamblador de arandela de perfil bajo VS355 para quitar las arandelas





Serie 3.0-3.5-4.0 - Información para pedidos

/ PLACAS

Ref.	Descripción	L. mm	G. mm	Agj
V3001	Placa T	45	1.5	4
V3002	Placa T	56	2.0	5
V3003	Placa T	53	2.0	4
V3004	Placa T	75.5	2.0	6
V3005	Placa L (izda/dcha)	63	2.0	6
V3006	Placa L Larga (izda/dcha)	79	2.5	6
V3009	Placa Tarso Panartrodesis Medial 135° (izda/dcha)	115	2.0	5+3
V3010	Placa Tarso Panartrodesis Medial 135° (izda/dcha)	125	2.0	8
V3011	Placa Tarso Panartrodesis Dorsal 135° (izda/dcha)	120.6	2.5	8
V3012	Placa Tarso Panartrodesis Dorsal 135° (izda/dcha)	112	2.5	5+3
V3013	Placa Carpo Panartrodesis Medial 100° (izda/dcha)	125	2.0	9
V3014	Placa Carpo Panartrodesis Medial 100° (izda/dcha)	106	2.0	9
V3015	Placa Carpo Panartrodesis Dorsal 110° (izda/dcha)	111	2.5	7
V3016	Placa Carpo Panartrodesis Dorsal 100° (izda/dcha)	109.8	2.5	4+3
V3017	Placa Carpo Panartrodesis Medial Standard (izda)	106	2.0	9
V3018	Placa Carpo Panartrodesis Medial Standard (dcha)	125	2.0	9
V3021	Placa T doblada	44.6	1.5	4
V3022	Placa T doblada	56	2.0	5
V3025	Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Standard/Standard	171	3.5	10+2
V3026	Placa Carpo Panartrodesis Dorsal Standard/Mini	158.4	3.0	11+2
V3033	Placa L doblada (izda)	41	1.5	4
V3034	Placa L doblada (dcha)	41	1.5	4
V3035	Placa DFO standard (izda)	82	2.5	6+1
V3036	Placa DFO standard (dcha)	82	2.5	6+1
V3043	Placa TPLO Perro Gigante (izda)	86	2.5	6
V3044	Placa TPLO Perro Gigante (dcha)	86	2.5	6
V3045	Placa L doblada (izda)	46	2.0	4
V3046	Placa L doblada (dcha)	46	2.0	4
V3051	Placa CBLO (izda)	74	2.5	6
V3052	Placa CBLO (dcha)	74	2.5	6
V3057	Placa CBLO Medium (izda)	56.5	2.5	6
V3058	Placa CBLO Medium (dcha)	56.5	2.5	6
V3061	Placa TPLO Clover Media (izda)	55.3	2.8	5+1

Ref.	Descripción	L. mm	G. mm	Agj
V3062	Placa TPLO Clover Media (dcha)	55.3	2.8	5+1
V3063	Placa TPLO Clover Grande (izda)	60.5	2.8	5+1
V3064	Placa TPLO Clover Grande (dcha)	60.5	2.8	5+1
V3065	Placa TPLO Clover Gigante (izda)	79	3.0	7+1
V3066	Placa TPLO Clover Gigante (dcha)	79	3.0	7+1
V3067	Placa TPLO Clover XXL (izda)	95	3.7	9+1
V3068	Placa TPLO Clover XXL (dcha)	95	3.7	9+1
V3109	Placa DPO 25° (izda)	41.3	3.0	3+3
V3110	Placa DPO 25° (dcha)	41.3	3.0	3+3
V3111	Placa DPO 30° (izda)	41.3	3.0	3+3
V3112	Placa DPO 30° (dcha)	41.3	3.0	3+3
V3115	Placa TPO 25° (izda)	43.8	3.0	3+4
V3116	Placa TPO 25° (dcha)	43.8	3.0	3+4
V3117	Placa TPO 30° (izda)	43.8	3.0	3+4
V3118	Placa TPO 30° (dcha)	43.8	3.0	3+4
V3201	Placa recta	61	1.5	4
V3202	Placa recta	81	2.0	6
V3203	Placa recta	109	2.0	6
V3204	Placa recta	69	2.0	5
V3302	Placa recta	95	2.5	6
V3303	Placa recta	119	2.5	6
V3304	Placa recta	139	2.5	6
V3305	Placa recta	161	2.5	6
V3307	Placa recta	161	2.5	8
V3401	Placa recta	171	3.0	6
V3402	Placa recta	191	3.0	6
V3405	Placa recta	191	3.0	8

/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø3.0MM

Ref.	L. mm
V2610	10
V2612	12
V2614	14
V2616	16
V2618	18
V2620	20
V2622	22
V2624	24
V2626	26
V2628	28
V2630	30



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø4.0MM

Ref.	L. mm
V3916	16
V3918	18
V3920	20
V3922	22
V3924	24
V3926	26
V3928	28
V3930	30
V3932	32
V3934	34
V3936	36
V3938	38
V3942	42
V3946	46
V3950	50
V3954	54
V3958	58
V3962	62
V3966	66
V3970	70



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO AUTOBLOQUEO | Ø3.5MM

Ref.	L. mm
V3512	12
V3514	14
V3516	16
V3518	18
V3520	20
V3522	22
V3524	24
V3526	26
V3528	28
V3530	30
V3532	32
V3534	34
V3536	36
V3538	38
V3542	42
V3546	46
V3550	50
V3554	54
V3558	58
V3562	62
V3566	66
V3570	70



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO CORTICAL | Ø3.5MM

Ref.	L. mm
V3610	10
V3612	12
V3614	14
V3616	16
V3618	18
V3620	20
V3622	22
V3624	24
V3626	26
V3628	28
V3630	30
V3632	32
V3634	34
V3636	36
V3638	38
V3642	42
V3646	46
V3650	50



Ti6Al4V - ISO 5832-3



Serie 3.0-3.5-4.0 - Información para pedidos

/ CAJA DE TORNILLOS

REF. VS310

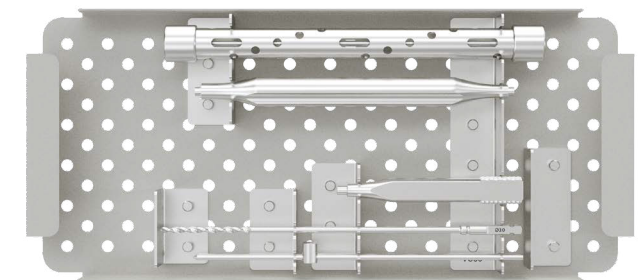
Caja de tornillos Ø3.0-3.5-4.0-3.5C (Dim. 235x133x67mm)
Pinzas de tornillo incluidas



/ CAJA DE INSTRUMENTAL

REF. VS302

Caja de instrumental Ø3.0-3.5-4.0
La caja se proporciona sin instrumentos



/ ARANDELAS



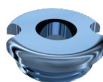
REF. V130

Arandela Serie 3.0-3.5-4.0



REF. V133

Arandela bajo perfil Serie 3.0-3.5-4.0



REF. V134

Arandela para tornillo de tamaño reducido
Serie 3.0-3.5-4.0

REF. V1340

Arandela para tornillo de tamaño reducido
Serie 3.0-3.5-4.0 (10 piezas.)



REF. V135

Tapón para Serie 3.0-3.5-4.0



REF. V136

Convertidor de cabeza Serie 3.0-3.5-4.0

/ INSTRUMENTOS

REF. VS33

Medidor de profundidad Serie 3.0-3.5-4.0



REF. S340

Destornillador hexagonal 2.5mm



REF. VS35

Destornillador de arandela Serie 3.0-3.5-4.0



REF. VS38

Extractor cónica Serie 3.0-3.5-4.0



REF. VS355

Destornillador arandela bajo perfil Serie 3.0-3.5-4.0



REF. VS36

Pin Stopper Serie 3.0-3.5-4.0

REF. VS360

Aguja Pin Stopper Ø2.5mm (10 piez.)



REF. VS380

Guía de broca Ø3.5mm



REF. VS381

Guía de broca Ø3.0mm



REF. VS385

Guía de broca para tornillo cortical Ø3.5mm



REF. VS390

Broca Ø2.8mm



REF. VS391

Broca Ø2.5mm



REF. VS392

Broca Ø3.0mm



REF. VSVS

Tornillo de estabilización temporal Ø3.5mm



REF. VSV30

Tornillo de estabilización temporal Ø3.0mm



/ DPO INSTRUMENTOS

REF. VS382

Guía de broca larga Ø4.0mm



REF. VS383

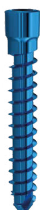
Posicionador de DPO





Serie 3.0-3.5-4.0 - Tabla de referencia rápida

Tornillos Autobloqueo, Tornillos Cortical, Guías de broca, Brocas

	DIÁMETRO DEL TORNILLO (MM)			
ROSCA DIÁMETRO	Ø3.0	Ø3.5	Ø3.5	Ø4.0
IMAGEN DE TORNILLO				
	REF. V26XX	REF. V35XX	REF. V36XX	REF. V39XX
TIPO DE TORNILLO	Tornillos autobloqueo Autoperforantes	Tornillos autobloqueo Autoperforantes	Tornillos cortical Autoperforantes	Tornillos autobloqueo Autoperforantes
ALEACIÓN DE METAL	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3	Titanio Ti6Al4V - ISO 5832-3
LONGITUD ROSCA	Completa	Completa	Completa	Completa
GUÍA DE BROCA	REF. VS381 Guía de broca Ø3.0mm	REF. VS380 Guía de broca Ø3.5mm	REF. VS385 Guía de broca tornillo cortical Ø3.5mm	REF. VS382 Guía de broca larga Ø4.0mm
BROCA	REF. VS391 Broca Ø2.5mm	REF. VS390 Broca Ø2.8mm	REF. VS390 Broca Ø2.8mm	REF. VS392 Broca Ø3.0mm

Instrumentos general.

/ HOJAS DE SIERRA FIXIN

Ref.	Descripción	Radio
VS908	Hoja de sierra TPLO R.	8 mm
VS910	Hoja de sierra TPLO R.	10 mm
VS912	Hoja de sierra TPLO R.	12 mm
VS915	Hoja de sierra TPLO R.	15 mm
VS918	Hoja de sierra TPLO R.	18 mm
VS921	Hoja de sierra TPLO R.	21 mm
VS924	Hoja de sierra TPLO R.	24 mm
VS927	Hoja de sierra TPLO R.	27 mm
VS930	Hoja de sierra TPLO R.	30 mm



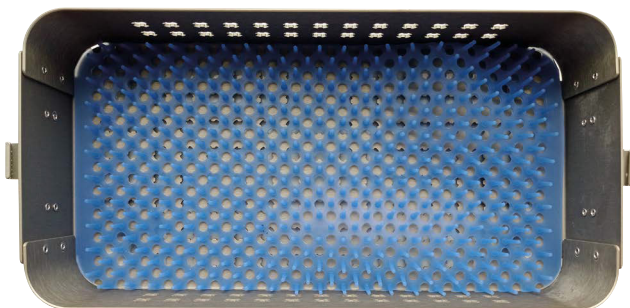
/ AGUJA K

Ref.	Descripción	Piez.
VS4100	Aguja K de 100mm Ø1.0	10
VS4110	Aguja K de 100mm Ø1.2	10
VS4120	Aguja K de 80mm Ø1.5	10
VS4130	Aguja K de 100mm Ø2.0	10
VS4135	Aguja K de 100mm Ø3.0	10
VS6100	Aguja K de 280mm Ø3.0	10

/ CAJA DE INSTRUMENTAL

REF. VS312

Caja de instrumental



Instrumentos general.

/ DOBLADORES DE PLACA

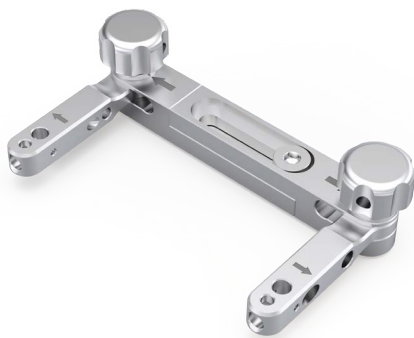
REF. VS325

Dobladores de placas Serie 1.9-2.5 / 3.0-3.5-4.0 (2 piez.)

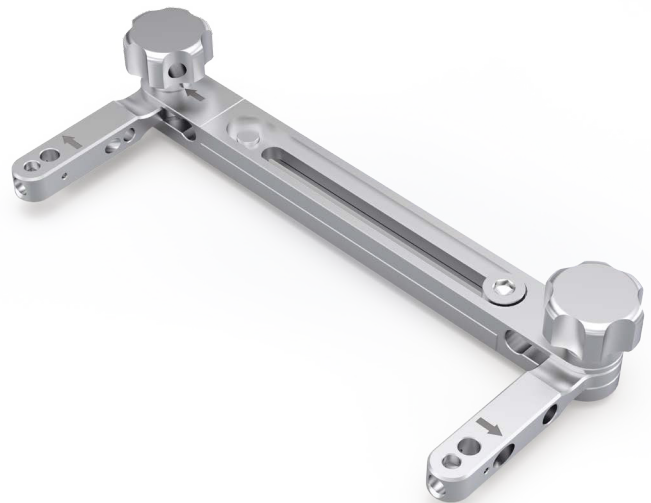


/ JIG

REF. VS901
Rail Jig Pequeño

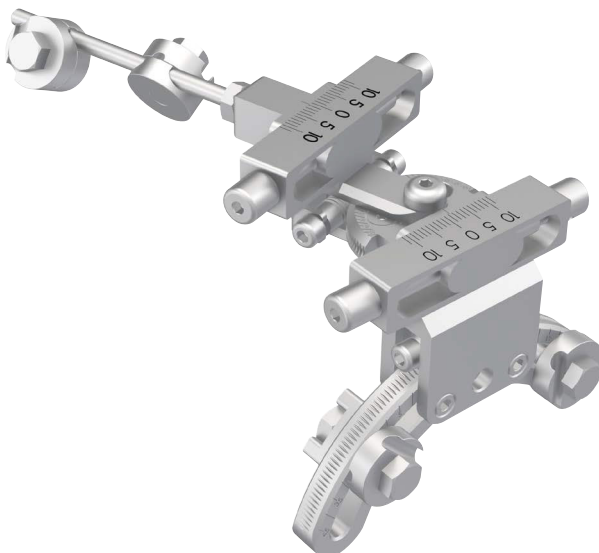


REF. VS900
Rail Jig Grande



/ ALD JIG

REF. VS800
Jig de deformidad de miembros



REF. VS801
Jig de deformidad de miembros pequeño/mediano

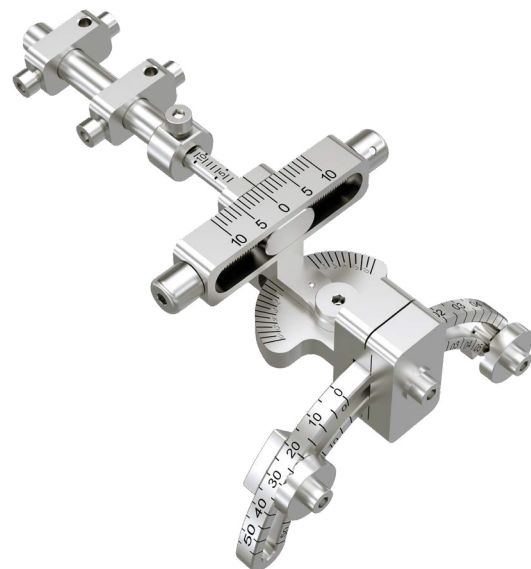
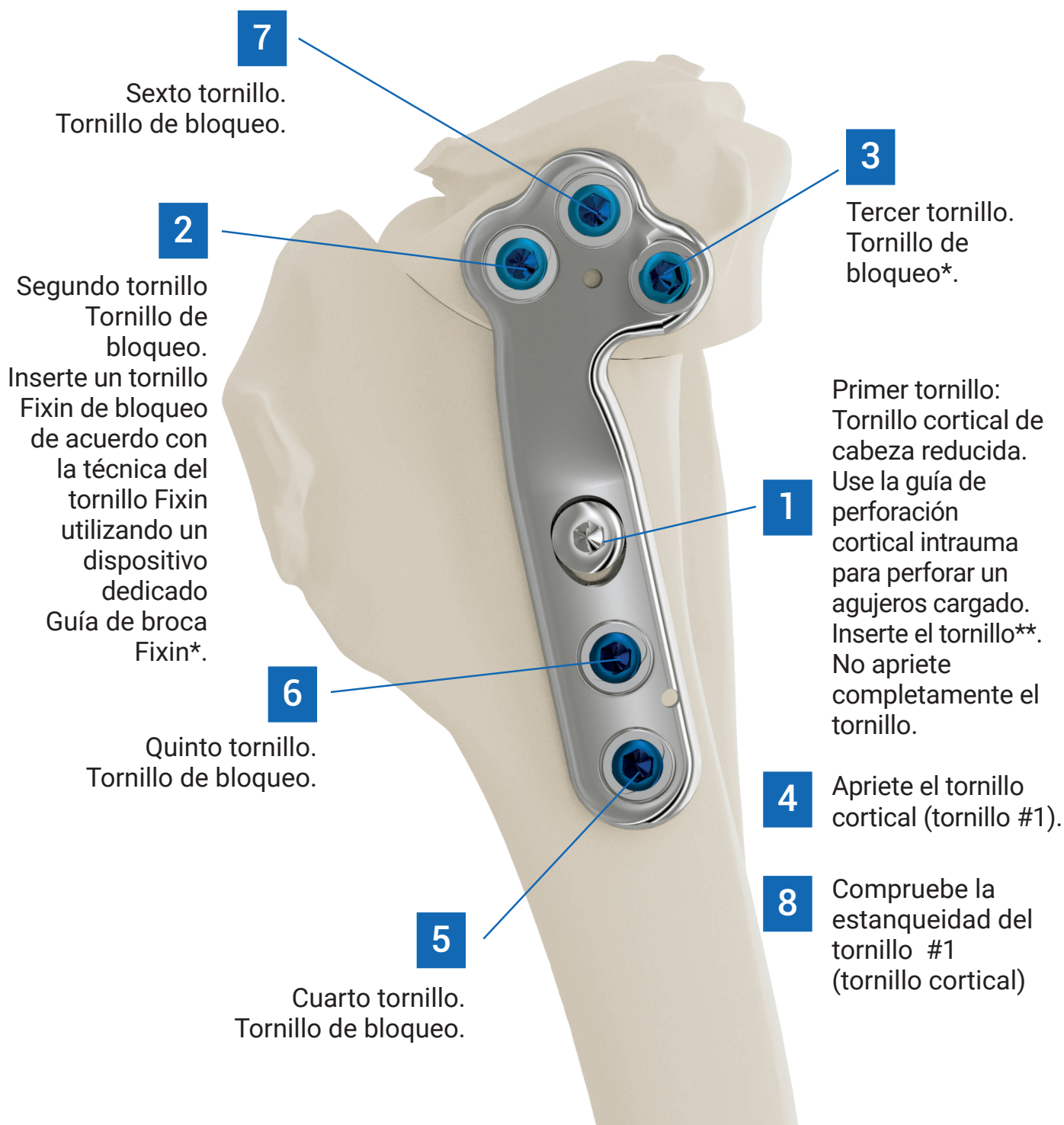


Tabla de peso / Kg.



Los valores en esta tabla se proporcionan solo como una guía. La elección del implante debe basarse en la experiencia del cirujano. Los cirujanos también deben considerar la actitud de los pacientes, el temperamento y las condiciones de contención.



* Fixin internal fixator: Concept and technique, M. Petazzoni; A. Urizzi; B. Verdonck; G. Jaeger, Vet Comp Orthop Traumatol 4/2010.

** Aplique tornillos bicorticales. Los tornillos se aplican según la medida del medidor de profundidad. La longitud de los tornillos debe tener en cuenta que la flauta de corte del tornillo autorroscante debe pasar la cortical lejana.

TPLO Clover indicaciones.

Tabla de referencia rápida



Ref.	Descripción	Peso Kg.	Hoja
V1861 (izda) V1862 (dcha)	TPLO Clover Micro Longitud: 26.6mm Grosor: 1.5mm	3-5	12
V2063 (izda) V2064 (dcha)	TPLO Clover Mini XS Longitud: 37mm Grosor: 2.2mm	hasta 10	12-15
V2061 (izda) V2062 (dcha)	TPLO Clover Mini Longitud: 44mm Grosor: 2.5mm	10-15	18
V3061 (izda) V3062 (dcha)	TPLO Clover Media Longitud: 55.3mm Grosor: 2.8mm	hasta 35	21-24
V3063 (izda) V3064 (dcha)	TPLO Clover Grande Longitud: 60.5mm Grosor: 2.8mm	hasta 50	24-27
V3065 (izda) V3066 (dcha)	TPLO Clover Gigante Longitud: 79mm Grosor: 3.0mm	50-70	27-30
V3067 (izda) V3068 (dcha)	TPLO Clover XXL Longitud: 95mm Grosor: 3.7mm	70-80	30-33

Los valores en esta tabla se proporcionan solo como una guía. La elección del implante debe basarse en la experiencia del cirujano. Los cirujanos también deben considerar la actitud de los pacientes, el temperamento y las condiciones de contención.

Rotación de TPLO.

Tabla de referencia rápida.

Ángulo preoperatorio de la meseta tibial (TPA)

15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rotación (mm) – Proporciona resultado 5° TPA

Radio de sierra	8mm	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9
	9.5mm	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5
	10mm	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7
	12mm	2.0	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5
	15mm	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6
	18mm	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.5	6.8
	21mm	3.6	4.0	4.3	4.7	5.0	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9
	24mm	4.1	4.5	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0
	27mm	4.7	5.1	5.6	6.0	6.5	7.0	7.4	7.9	8.4	8.8	9.3	9.7	10.2
	30mm	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3
	33mm	5.75	6.25	7.0	7.5	8.25	8.75	9.25	9.75	10.5	11.0	11.5	12.25	12.75

Ángulo preoperatorio de la meseta tibial (TPA)

28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rotación (mm) – Proporciona resultado 5° TPA

Radio de sierra	8mm	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6
	9.5mm	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5
	10mm	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9
	12mm	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.8	7.0
	15mm	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.8
	18mm	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.3	10.6
	21mm	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.4
	24mm	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.3
	27mm	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.8	14.3	14.7	15.2	15.6	16.1
	30mm	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9
	33mm	13.25	14.0	14.5	15.0	15.5	16.25	16.75	17.5	18.0	18.5	19.25	19.75	20.25



/ TARJETA DE TORNILLOS

Marcar agujeros de tornillos que se han utilizado en cirugía

VS191	Ø1.3 - AUTOBLOQUEO								Ø1.5 - CORTICAL								Ø1.7 - AUTOBLOQUEO									
	6	7	8	9	10	12	14	16	6	7	8	9	10	12	14	16	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
VS200	Ø1.9 - AUTOBLOQUEO										Ø2.5 - AUTOBLOQUEO															
	6	7	8	9	10	12	14	16	18	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30						
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
Ø2.7 - CORTICAL												Ø2.0 - CORTICAL														
8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26				
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				
VS310	Ø3.0 - AUTOBLOQUEO												Ø3.5 - AUTOBLOQUEO													
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	42	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Ø3.5 - CORTICAL												Ø4.0 - AUTOBLOQUEO														
12	14	16	18	20	22	24	26	28	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	42	46	50			
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

Para ser llenado por Animal Hospital

N ° de tornillos usados según el formulario relleno

Fecha de envío: _____

Nombre del cliente _____

Tracking n°: UPS - FEDEX _____

Teléfono de contacto: _____

Firma: _____



Sistema Carmelo.

Sistema MultiAx
Placas de Titanio
Recubiertas de Plata





Sistema Carmelo.

Sistema MultiAx
Placas de Titanio
Recubiertas de Plata



Serie MICRO 1.7mm Para perros y gatos pequeños (0Kg-5Kg)

Serie MINI 2.5mm Para perros y gatos pequeños (5kg-15kg)

/ Sistema CARMELO

El nuevo sistema Intrauma Carmelo está indicado para fracturas condilares intra y extra-articulares, fracturas periprotésicas, así como maxilofaciales, pélvicas y acetabulares.

Los tornillos permiten ser bloqueados con angulaciones de hasta 15° en cada dirección alrededor del eje central de los orificios cónicos y roscados de la placa.

Las placas están hechas de titanio y están recubiertas de un polímero de plata con propiedades antibacterianas y por ello también están indicadas en fracturas abiertas.

El sistema Carmelo consta de 2 series:

La serie 1.7 (Micro), desarrollada para perros pequeños de hasta 5 Kg y gatos, admite tornillos Multiax de Ø1.7mm en orificios cónicos roscados y tornillos corticales de cabeza reducida de Ø1.5mm en los orificios de compresión de las placas.

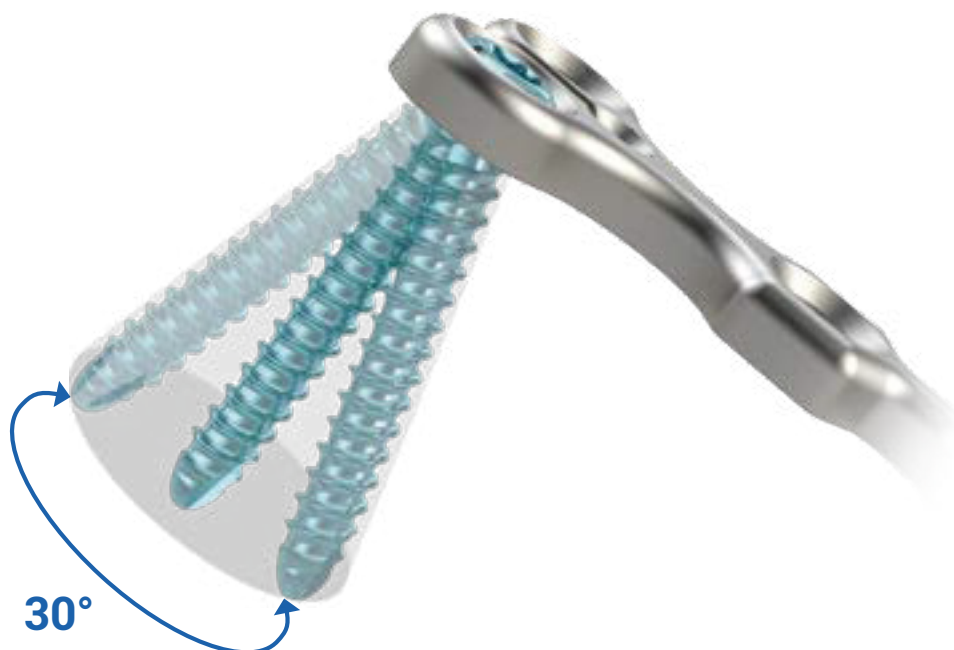
Esta serie de placas tiene pequeños agujeros para agujas de Kirschner de Ø1.0mm para estabilización temporal y dobladores de microplacas dedicados que permiten contornear el implante en 3 planos diferentes.

La Serie 2.5 (Mini), desarrollada para perros y gatos pequeños de 5 a 15 kg, admite tornillos Multiax de Ø2.5mm en orificios cónicos roscados y tornillos corticales de cabeza reducida de Ø2.0mm o Ø2.7mm en orificios de compresión de las placas. Esta serie de placas tiene pequeños agujeros para agujas de Kirschner de Ø1.2mm para estabilización temporal y minidobladores de placa dedicados que permiten contornear el implante en 3 planos diferentes.

/ El Implante

Placa – fabricada en titanio, con orificios cónicos roscados y de compresión.

Tornillo Multiax – fabricado en titanio con cabeza roscada redondeada que permite una orientación en todas las direcciones en un área cónica de 15°.



Los instrumentos.

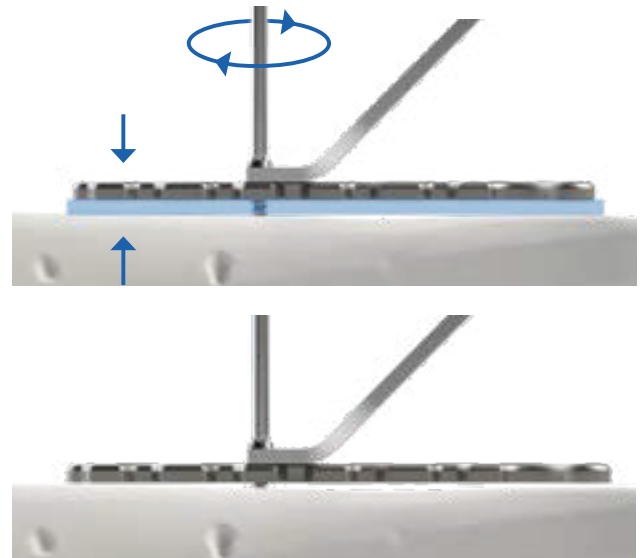


/ Guía de broca

La guía de broca permite la inserción de tornillos con un ángulo de $\pm 15^\circ$ en todas las direcciones con un área cónica total de 30° .

/ Guía de compresión

Se debe utilizar una guía de compresión para acercar la placa y el hueso antes de completar la inserción de los tornillos.



/ Uso neutro

El asiento de este lado del agujero simula la cabeza esférica del tornillo.



/ Uso de compresión

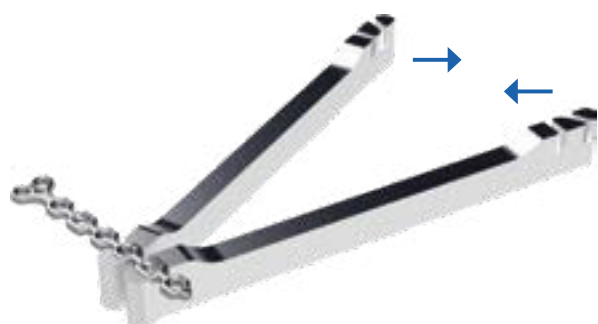
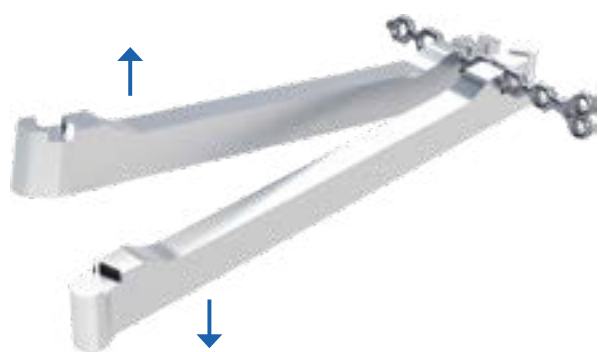
Para hacer compresión longitudinal entre dos fragmentos óseos. La pared casi vertical de este lado del agujero actúa como un trineo, el tornillo tiende a moverse hacia el otro extremo.



/ Dobladoras de placas

Las dobladoras de placas dedicadas permiten, con un solo instrumento, contornear placas en 3 planos diferentes.

Las mismas dobladoras de placas permiten también el contorneado de las dos aletas en las placas T.



Rendimiento Mecánico.

Para evaluar algunos aspectos mecánicos del Sistema Carmelo-MultiAx, se realizaron varias pruebas en colaboración con el departamento de ingeniería biomecánica de la **Politecnico di Torino, Italia** en 2021.

El Centro Interdepartamental **Polito^{BIO}Med Lab** tiene como objetivo agrupar las principales competencias del Politécnico en ingeniería y ciencias biomédicas para investigar la interacción entre el mundo biológico y los sistemas artificiales, desde la nanoescala hasta la macroescala.

En todas las pruebas realizadas se utilizaron placas rectas de 8 orificios (VPP2104) y tornillos MultiAx Ø2.5mm (VPV2524, L. 24mm).

/ Prueba I: 4-Fuerza de rotura del tornillo bloqueado

Resumen - El ensayo se ha realizado introduciendo un tornillo en la placa en posición ortogonal, con

cierre de **0.8 ± 0.05 Nm** y **1 ± 0.05 Nm**.

La carga fue aplicada al tornillo en dirección axial hasta su rotura. El propósito de la prueba fue evaluar la estanqueidad axial del mecanismo de bloqueo entre el tornillo y la placa..

Los resultados de las pruebas de esta prueba se informan y comparan a continuación:

	INTRAUMA Ø2.5 mm	
	0,8 [Nm]	1 [Nm]
T1 - Fuerza [N]	2206	2262
T2 - Fuerza [N]	2392	2051
T3 - Fuerza [N]	2232	2285
T4 - Fuerza [N]	2302	2296
T5 - Fuerza [N]	2288	2296
T6 - Fuerza [N]	2289	2439
Promedio [N]	2285	2271

Importante: en todos los tornillos probados de Carmelo, el valor final se registró después de una falla del tornillo y no de una falla de la placa del tornillo, como se muestra en la siguiente imagen.



Politecnico
di Torino

/ Prueba II: Estabilidad angular del tornillo bloqueado

Resumen - El ensayo se ha realizado introduciendo un tornillo en la placa en posición ortogonal, con cierre de 0.8 ± 0.05 Nm y 1 ± 0.05 Nm.

Se ha aplicado una carga creciente al tornillo, paralelo al eje de la placa y posicionado a 15mm del eje de la placa.

INTRAUMA - SISTEMA CARMELO

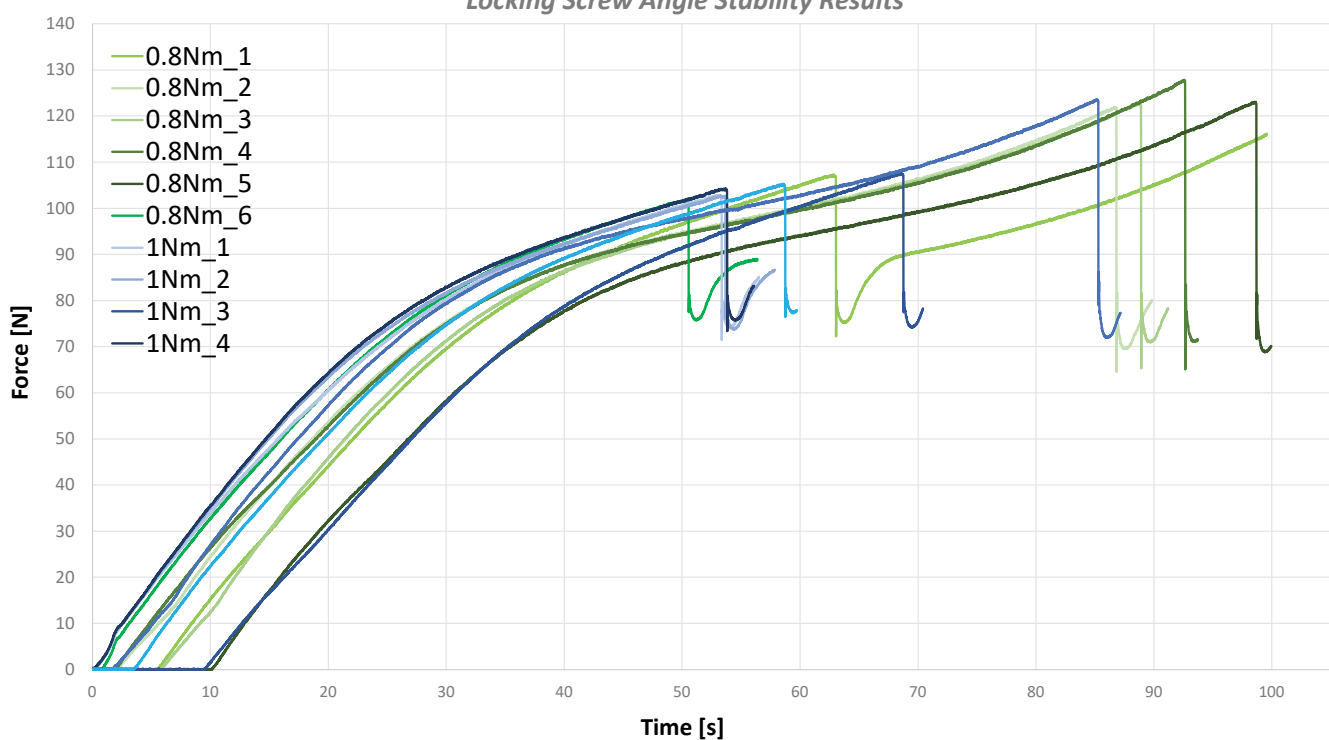
PRE



POST



Locking Screw Angle Stability Results





Serie 1.7 - Gamas de productos

Titanio - Escala 1:1



VPP1800

Placa T

Longitud: 27.4mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 4+1 Agujero cortical



VPP1803

Placa recta

Longitud: 43.8mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 4+2 Agujeros cortical



VPP1801

Placa T

Longitud: 39.4mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 6+1 Agujero cortical



VPP1804

Placa recta

Longitud: 53.8mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 6+2 Agujero cortical



VPP1802

Placa recta

Longitud: 34.9mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 4+1 Agujero cortical



VPP1805

Placa recta

Longitud: 59.7mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 9+1 Agujero cortical



VPP1806

Placa Recortable Serie Micro

Longitud: 132.5mm - Grosor: 1.54mm
Agujeros: 28



Serie 1.7 - Información de Pedidos

/ PLACAS

Ref.	Descripción	L. mm	G. mm	Agj
VPP1800	Placa T	27.4	1.54	4+1
VPP1801	Placa T	39.4	1.54	6+1
VPP1802	Placa recta	34.9	1.54	4+1
VPP1803	Placa recta	43.8	1.54	4+2
VPP1804	Placa recta	53.8	1.54	6+2
VPP1805	Placa recta	59.7	1.54	9+1
VPP1806	Placa Recortable Serie Micro	132.5	1.54	28

/ TORNILLO MULTIAX | Ø1.7MM

Ref.	L. mm
VPV1706	6
VPV1707	7
VPV1708	8
VPV1709	9
VPV1710	10
VPV1712	12
VPV1714	14
VPV1716	16
VPV1718	18
VPV1720	20



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO CORTICAL | Ø1.5MM

Ref.	L. mm
VPV1506	6
VPV1507	7
VPV1508	8
VPV1509	9
VPV1510	10
VPV1512	12
VPV1514	14
VPV1516	16



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ CAJA DE TORNILLOS

REF. VPS191

Caja de Tornillos Ø1.5C - 1.7M





Serie 1.7 - Información de Pedidos

/ STRUMENTOS

REF. VPS125

Dobladores de Placas Carmelo Serie Micro



REF. VPS183

Guía de Broca Carmelo Serie Micro para Tornillos MultiAx



REF. VPS187

Destornillad HL7



REF. VPS187D

HL7 Portatornillos Destornillador Hexalobular



REF. VS194

Guía de broca para Tornillo Cortical Ø1.5



REF. VS195

Broca Ø1.2mm



REF. VS410

Aguja K-Wire Ø1.0mm L. 100mm



REF. VS13

Medidor de profundidad Ø1.3mm



REF. VS181

Broca Ø1.3mm



REF. VS188 - Destornillad serie Micro HL5

REF. VS188A - Pieza de destornillador HL5 (2 tr.)

REF. VS188B - Mango Pequeño



REF. VS188D

Portatornillos Destornillador Serie Micro HL5



REF. VPS290

Tenedor para Compresión Micro / Mini



/ PLACA DE PRUEBA

Ref.	Descripción
VTVP1800-1	Placa de Prueba T
VTVP1802-5	Placa de Prueba Recta
VTVP1803-4	Placa de Prueba Recta





Serie 2.5 - Gamas de productos

Titanio - Escala 1:1



VPP2001

Placa T

Longitud: 42.8mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 4+1 Agujero cortical



VPP2102

Placa recta

Longitud: 52.3mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 4+1 Agujero cortical



VPP2002

Placa T

Longitud: 52.3mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 5+1 Agujero cortical



VPP2103

Placa recta

Longitud: 71.9mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 6+2 Agujeros cortical



VPP2003

Placa T

Longitud: 72.8mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 5+2 Agujeros cortical



VPP2104

Placa recta

Longitud: 81mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 6+2 Agujeros cortical



VPP2101

Placa recta

Longitud: 53.5mm - Grosor: 2.54mm
Agujeros: 4+1 Agujero cortical



Serie 2.5 - Gamas de productos

Titanio - Scala 1:1



VPP2105

Placa recta

Longitud: 100mm - Grosor: 2.54mm

Agujeros: 8+2 Agujeros cortical



VPP2106

Placa Recortable Serie Mini

Longitud: 206mm - Grosor: 2.54mm

Agujeros: 28

/ TORNILLO MULTIAX | Ø2.5MM

Ref.	L. mm
VPV2508	8
VPV2509	9
VPV2510	10
VPV2512	12
VPV2514	14
VPV2516	16
VPV2518	18
VPV2520	20
VPV2522	22
VPV2524	24
VPV2526	26



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ TORNILLO CORTICAL | Ø2.7MM

Ref.	L. mm
VPV2708	8
VPV2709	9
VPV2710	10
VPV2712	12
VPV2714	14
VPV2716	16
VPV2718	18
VPV2720	20
VPV2722	22
VPV2724	24
VPV2726	26



Ti6Al4V - ISO 5832-3



Serie 2.5 - Información de Pedidos

/ PLACAS

Ref.	Descripción	L. mm	G. mm	Agj
VPP2001	Placa T	42.8	2.54	4+1
VPP2002	Placa T	52.3	2.54	5+1
VPP2003	Placa T	72.8	2.54	5+2
VPP2101	Placa recta	53.5	2.54	4+1
VPP2102	Placa recta	52.3	2.54	4+1
VPP2103	Placa recta	71.9	2.54	6+2
VPP2104	Placa recta	81	2.54	6+2
VPP2105	Placa recta	100	2.54	8+2
VPP2106	Placa Recortable Serie Mini	206	2.54	28

/ TORNILLO CORTICAL | Ø2.0MM

Ref.	L. mm
VPV2808	8
VPV2810	10
VPV2812	12
VPV2814	14
VPV2816	16
VPV2818	18
VPV2820	20
VPV2822	22
VPV2824	24
VPV2826	26



Ti6Al4V - ISO 5832-3

/ CAJA DE TORNILLOS

REF. VPS200

Caja de Tornillos Ø2.0C - 2.7C - 2.5M





Serie 2.5 - Información de Pedidos

/ STRUMENTOS

REF. VPS225

Dobladores de Placas Carmelo Serie Mini



REF. VPS283

Guia de Broca Carmelo Serie Mini para Tornillos MultiAx



REF. S24

Destornillador hexagonal 2mm



REF. VS24D

2mm - Portatornillos Destornillador



REF. VPS24HL

Destornillador HL8



REF. VS218

Guia de broca para Tornillo Cortical Ø2.0 - 2.7



REF. VS219

Broca Ø1.5mm



REF. VS220

Broca Ø2.0mm



REF. VS23

Medidor de profundidad Serie Mini 1.9-2.5



REF. VPS290

Tenedor para Compresión Micro / Mini



REF. VS411

Aguja K-Wire Ø1.2mm L. 100mm



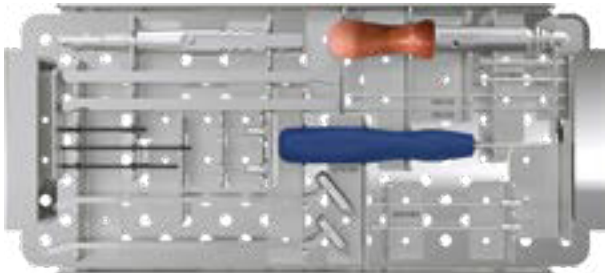
/ PLACA DE PRUEBA

Ref.	Descripción
VTVPP2001-2-3	Placa de Prueba T
VTVPP2101	Placa de Prueba Recta
VTVPP2102-3	Placa de Prueba Recta
VTVPP2104-5	Placa de Prueba Recta



/ CAJA DE INSTRUMENTOS SERIE 1.7-2.5

REF. VPS202
Caja de instrumentos Carmelo Micro / Mini
La caja se proporciona sin instrumentos.





Fixin[®]

Corredera
Troclear

mananica

NUEVO



CORREDERA TROCLEAR

mamamia



3M, a través de su división médica ahora conocida como Solventum, ofrece soluciones veterinarias que incluyen cintas de vendaje (como Vetrap™), adhesivos tisulares (Vetbond™), collares de recuperación, productos para inmovilización, esterilización y protección personal. Su enfoque está en mejorar la atención médica animal con productos innovadores, seguros y clínicamente probados. La marca es reconocida por su calidad, durabilidad y adaptabilidad en clínicas veterinarias, hospitales y centros de rehabilitación.

C A L I D A D G A R A N T I Z A D A

IOBAN™

Ioban™ 2 Antimicrobial son campos quirúrgicos utilizados en intervenciones quirúrgicas. Están impregnados con iodopovidona en una de sus caras, son estériles, desechables y ofrecen protección antimicrobiana.

*Calidad
Garantizada*

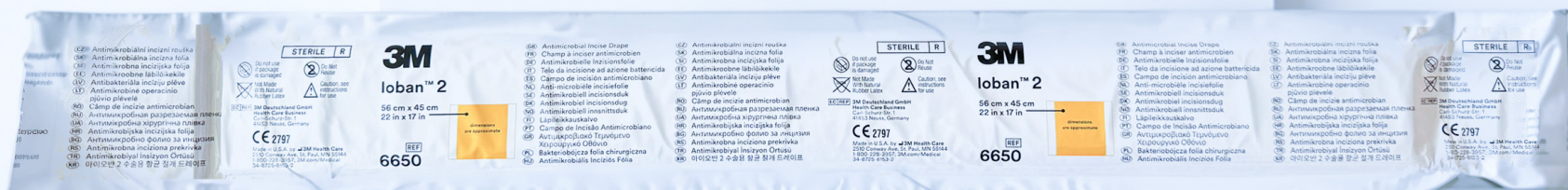
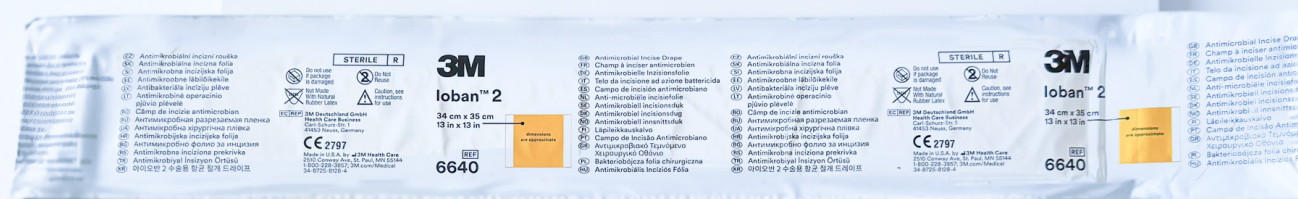


CAMPOS DE INCISIÓN



loban™ 2
6640

loban. Area total: 44 × 35 cm.
Area Adhesiva: 34 × 35 cm.



loban™ 2
6650

loban. Area total: 66 × 45 cm.
Area Adhesiva: 56 × 45 cm.

CALIDAD GARANTIZADA



nacional
O S S O S

Nacional Ossos es una empresa brasileña pionera en la fabricación de huesos artificiales para entrenamiento en cirugía veterinaria, odontológica y ortopédica. Con más de 600 productos en su catálogo y presencia en más de 50 países, se ha convertido en un referente internacional en simuladores anatómicos. Sus modelos replican fielmente la anatomía interna y externa de huesos reales, permitiendo a veterinarios y estudiantes practicar procedimientos quirúrgicos con precisión. La empresa destaca por su capacidad de personalización, rapidez en la entrega y compromiso con la educación médica.

MODELOS ÓSEOS



Catálogo

Cráneo

13932

CRANEO CON MANDIBUL

- PERRO P



Extremidad anterior

14296

HÚMERO DERECHO

- PERRO P



14294

RADIO DERECHO

- PERRO P



Extremidad posterior

14291

FÉMUR DERECHO

- PERRO P



14292

TIBIA DERECHA

- PERRO P



14518

RODILLA DERECHA

- PERRO P



Tronco

AV430

COLUMNA CERVICAL

- PERRO P



Cráneo

11866

CRÁNEO CON MANDIBUL

- PERRO M



Extremidad anterior

14418

RODILLA E. DERECHA

- PERRO M



Cráneo

13495

CRÁNEO CON MANDIBULA

- PERRO G



Extremidades delanteras

12917

HÚMERO E. DERECHA

- PERRO G



13670

ANTEBRAZO CON
DESVÍO ANGULAR IZQUIERDO

- PERRO G



14489

ANTEBRAZO CANULADO
DERECHO

- PERRO G

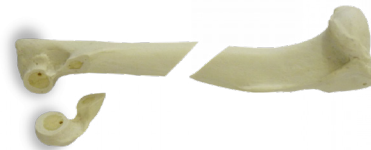


Fractura de Extremidad Anterior

AV300ESPF2

HÚMERO CANCIOSO
DERECHO CON
FRACTURA MÚLTIPLE

- PERRO G



13666

HÚMERO CON FRATURA DISTAL

- PERRO G



Extremidad Posterior

14299

TIBIA DERECHA

- PERRO G



Deformidad de Extremidad Posterior

14489

TIBIA DE FIBULA CON DEFORMIDAD
RECURVATO IZQUIERDA

- PERRO G



AV253 D

RODILLA DERECHA CON
DISLOCACIÓN

- PERRO G



Fractura de Extremidad Posterior

14534

FEMUR DERECHO C/ESP. C/FRATURA
DISTAL TRANSVERSAL

- PERRO G



AV210ESPF2

TIBIA DERECHA CON
FRACTURA DISTAL

- PERRO G



AV210ESPF1

TIBIA DERECHA CON
MEDIA FRACTURA

- PERRO G



Tronco

13892

COLUMNA CERVICAL

- PERRO G



AV411

LUMBAR

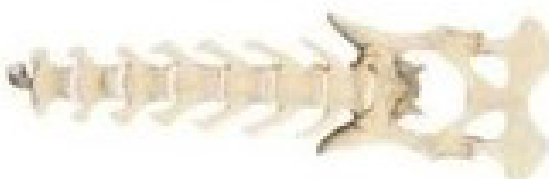
- PERRO G



13892

LUMBAR CON PELVIS

- PERRO G



Cráneo

12798

CRÁNEO CON MANDIBULA

- GATO



Extremidades delanteras

14287

RADIO DERECHO

- GATO



Extremidad Posterior

13990

FÉMUR DERECHO

- GATO



14285

TIBIA DERECHA

- GATO



12245

COLUMNA CERVICAL

- GATO



BINTIS Pharma es una empresa biotecnológica mexicana con más de 25 años de experiencia en el ámbito médico, especializada en el desarrollo de soluciones avanzadas para la regeneración tisular. Su enfoque se centra en la innovación mediante nanotecnología, creando productos respaldados por evidencia clínica sólida. En estrecha colaboración con hospitales y centros de investigación, BINTIS contribuye activamente a la transformación de la salud en México y en mercados internacionales.



Formulado con hidroxiapatita porosa,
favorece una regeneración ósea eficiente
y segura mediante una integración óptima
en el tejido receptor.

Catálogo _____

HAPMATRIX Polvo



- **HAPMATRIX**
polvo 1 cc (0.5 g)
- **HAPMATRIX PLUS**
polvo 1 cc (0.5 g)
+ ANTIMICROBIANA
- **HAPMATRIX PLUS**
polvo 4 cc (2 g)
- **HAPMATRIX PLUS**
polvo 4 cc (2 g)
+ ANTIMICROBIANA
- **HAPMATRIX PLUS**
polvo 5 cc (2 g)
+ ANTIMICROBIANA

HAPMATRIX Granulado

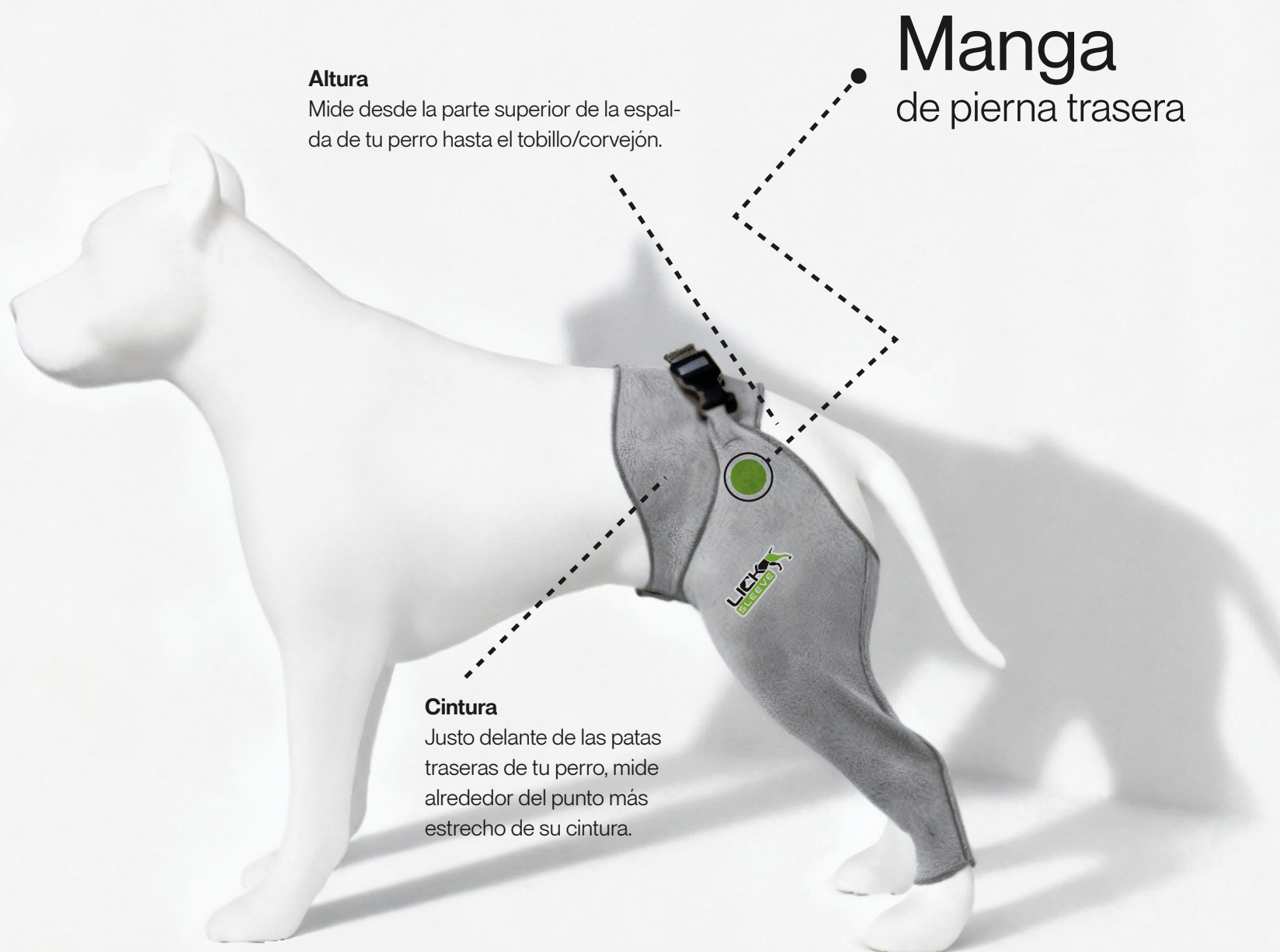




Lick Sleeve es una solución innovadora desarrollada por un cirujano veterinario para proteger las extremidades de los perros durante el proceso postoperatorio, especialmente en cirugías ortopédicas como TPLO y TTA. Consiste en una manga elástica, reversible y transpirable que sustituye al tradicional collar isabelino, ofreciendo una recuperación más cómoda, segura y menos estresante para el paciente. Su diseño evita el lamido y la contaminación de las heridas quirúrgicas, y ha sido adoptado por clínicas veterinarias a nivel mundial como un nuevo estándar en el cuidado postquirúrgico.



Lick Sleeve



Especificaciones de talla

XS
S
M
L
XL
XXL

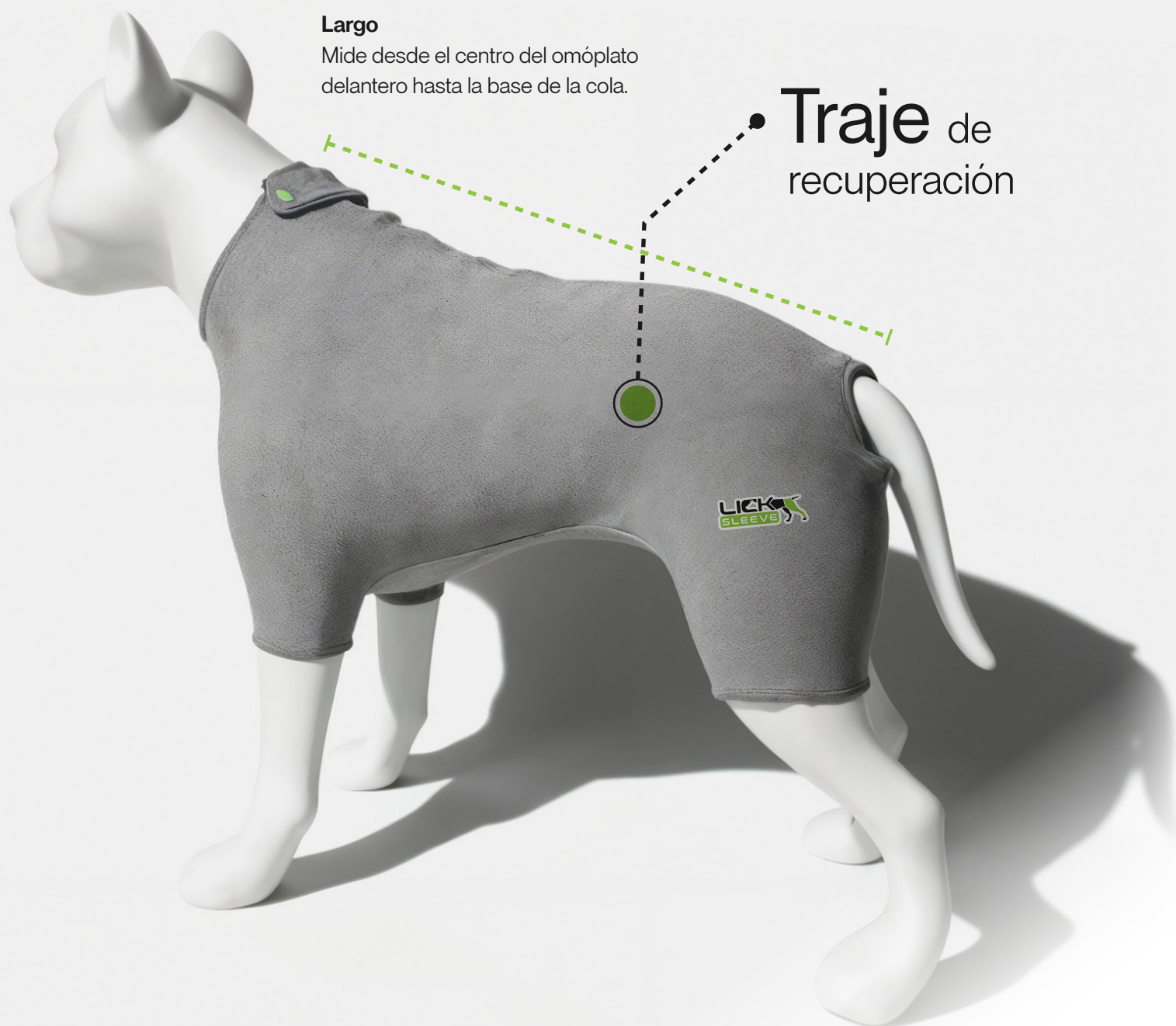
CINTURA	PESO (libras)	ALTURA (pulgada)
10.5-16	12.5-20	9-15
13-18	20-30	14-18
14-20	30-50	16-20
20-28	50-80	18-24
24-37.5	80-120	24-31.5
27.5-45	120-190	27.5-43

Las mangas pueden recortarse sin riesgo de deshilachado.

Recomendación de ajuste

Si estás entre dos tallas, se sugiere elegir la más pequeña para un ajuste más preciso.





Especificaciones de talla

XS
S
M
L
XL
XXL

CINTURA		PESO (libras)	
Pulgadas	Centímetros	Libras	Kilos
14-17	36-43	13-20	7-9
17-20	43-51	20-30	9-14
20-23	51-58	30-50	14-23
23-26	58-66	50-80	23-36
26-29	66-74	80-120	36-54
29-31	74-79	120-190	54-91

Consejos de ajuste

Agrega 5 lb si tu perro tiene pelaje medio, o 10 lb si tiene pelaje largo y abundante. Si está entre dos tallas, se recomienda elegir la más grande.

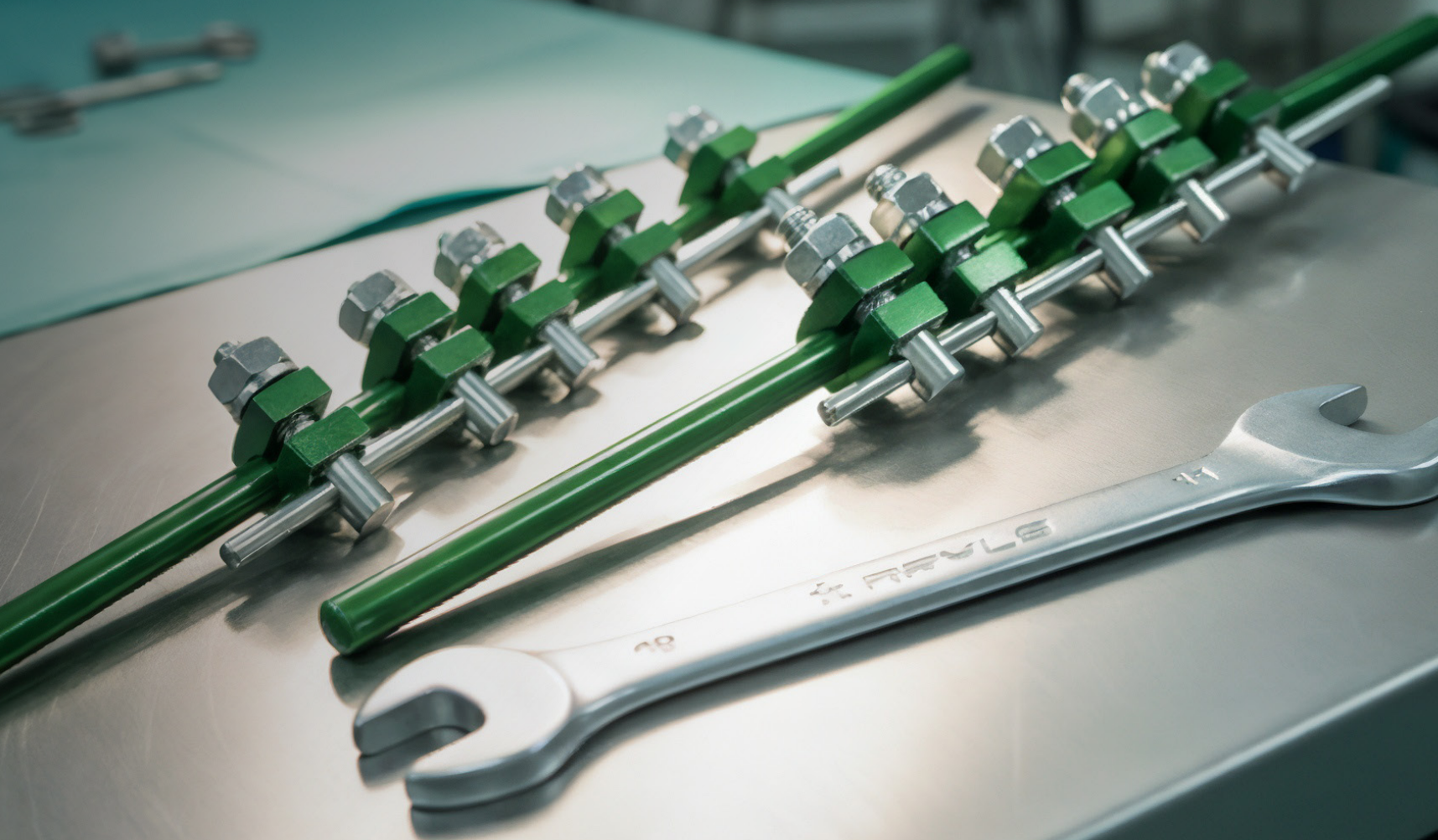




CãoMédica es una empresa brasileña con más de 15 años de experiencia, especializada en la fabricación y distribución de implantes ortopédicos veterinarios. Su portafolio incluye placas, tornillos, cajas quirúrgicas, instrumentales y kits diseñados para animales silvestres. Reconocida como líder en el mercado latinoamericano, CãoMédica se distingue por ofrecer soluciones personalizadas y productos de alta calidad. Además, mantiene un firme compromiso con la formación profesional, participando activamente en cursos y talleres prácticos dirigidos a especialistas del sector veterinario.

Fijador **externo**

Lineal



CÂOMÉDICA



Fijador
Lineal (S)
(Linefix)



Fijador
Lineal (M)
(Linefix)



Fijador
Lineal (L)
(Linefix)

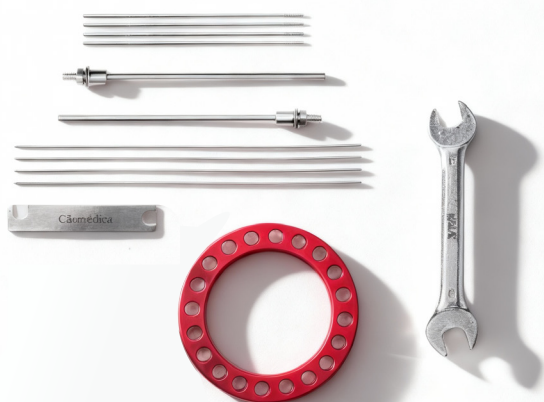
LINEFIX

Fijador externo

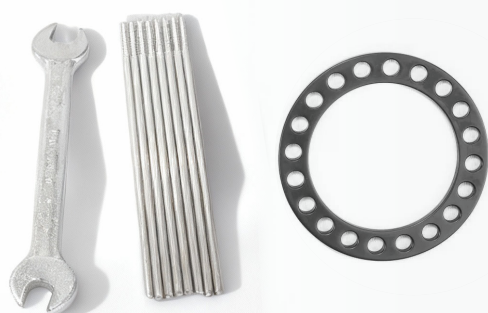


Circular **ILIZAROV**

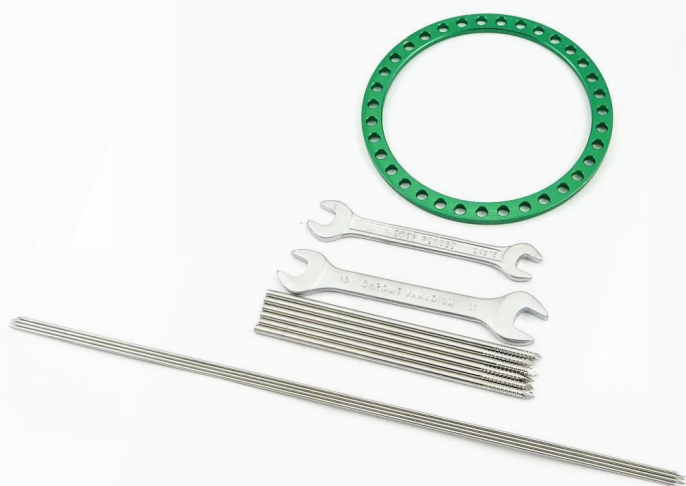




Fijador Circular
ILIZAROV (S)



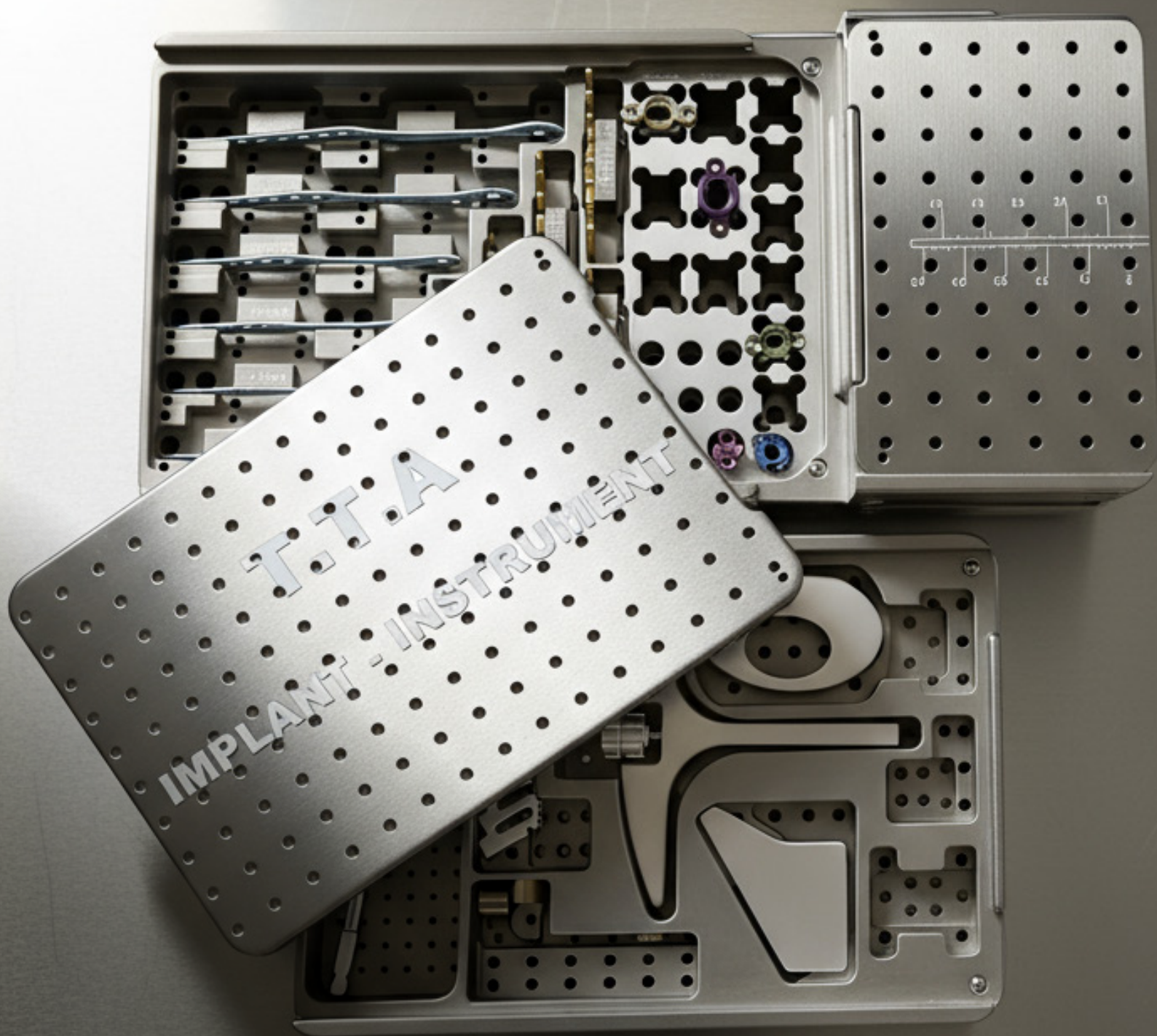
Fijador Circular
ILIZAROV (M)



Fijador Circular
ILIZAROV (L)

CIRCULAR

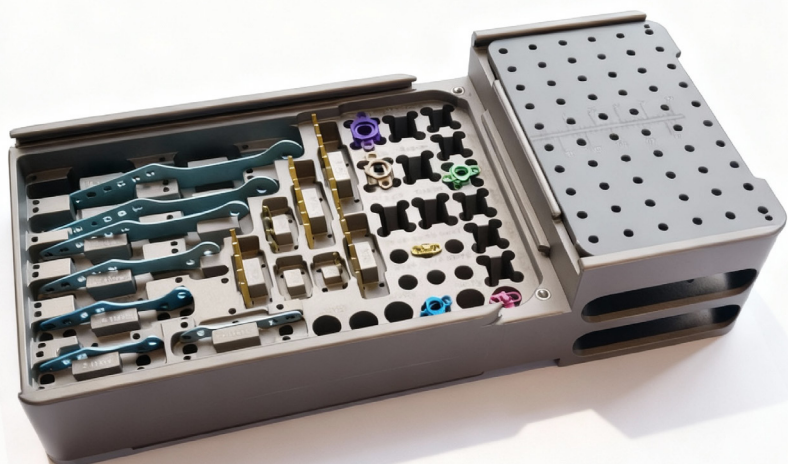
C A L I D A D G A R A N T I Z A D A



T.T.A. SUIZA

soporte confiable
en cada cirugía.

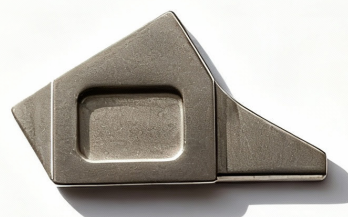
DESCRIPCIÓN



CONTENEDOR



DOBLADOR DE PLACA



INSERTADOR DE TENEDOR

DESCRIPCIÓN



DESARMADOR



ESPACIADOR
LUXACIÓN P.

10mm x 2mm
10mm x 4mm
10mm x 6mm
10mm x 8mm



ESPACIADORES

6
9
12

DESCRIPCIÓN



SEPARADOR



GUIA DE TALADRO
PARA TENEDOR

4
8



TFTT2

Precisión en cada
movimiento.



TTTT2

Innovación en
ortopedia veterinaria.



Opalbe



mamania



Asesoría en línea



+52 55 7485 6315

