



OFixin Catalogo



Intrauma S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alla finitura dei prodotti mostrati e descritti nel presente catalogo senza preavviso alcuno. Le immagini sono esempi illustrativi a titolo di informazione. Le informazioni visualizzate sono puramente indicative circa alcune caratteristiche generali dei prodotti qui illustrati. Tali informazioni non costituiscono in alcun modo descrizione delle caratteristiche specifiche da parte del Costruttore. Invitiamo pertanto il cliente a rivolgersi sempre all'azienda Intrauma S.p.A. al fine di ottenere una completa informazione sulle caratteristiche specifiche.

© I contenuti delle pagine del presente catalogo sono protetti da Copyright.

La riproduzione dei contenuti è possibile se espressamente autorizzato da Intrauma S.p.A.

Non sono consentite la copia e la distribuzione del presente catalogo, senza previa autorizzazione.

# Benvenuto in Intrauma S.p.A.



Intrauma si trova all'inizio della Val di Susa, in Rivoli, a soli 10 Km dal cuore di Torino.

La scelta dell'area industriale torinese permette di essere facilmente raggiungibili, grazie alla comoda tangenziale (Uscita C.so Allamano). L'Areoporto Internazionale di Caselle si trova a 25 Km dalla sede. Intrauma dispone inoltre di 3 sedi dislocate sul territorio italiano; Bologna, Viareggio (LU) e Roma, con funzioni commerciali e di logistica per soddisfare tempestivamente eventuali urgenze in sala operatoria. Nel 2011 Intrauma ha aperto la sua filiale negli Stati Uniti d'America con sede a Hoboken, NJ.

L'apertura di un ufficio di rappresentanza sul suolo statunitense permette di servire al meglio i distributori del nuovo continente, apportando vantaggi pratici in termini di logistica ed efficienza.

Intrauma oggi è presente sul territorio italiano attraverso una rete di agenti e product specialist utile a fornire il migliore supporto al chirurgo e al paziente.

Nel contempo sta rapidamente espandendo le proprie vendite internazionali attraverso operazioni di marketing in tutto il mondo.



# Fixin System.

Micro, Mini, Large



Serie MICRO 1.3-1.7mm Per cani e gatti di piccola taglia (0Kg-3Kg)
Serie MINI 1.9-2.5mm Per cani e gatti di piccola taglia (3kg-15kg)
Serie LARGE 3.0-3.5-4.0mm Per cani di media e grossa taglia (15kg-70kg)

## / La gamma FIXIN

Le placche a stabilità angolare costituiscono la soluzione ottimale per il trattamento di fratture complesse, poiché combinano una fissazione stabile con la riduzione articolare anatomica, aiutano a ridurre la dissezione dei tessuti molli e consentono una mobilizzazione precoce.

La gamma FIXIN comprende un'ampia varietà di placche progettate per diverse indicazioni tra cui traumatologia, osteotomie correttive, artrodesi di tarso e carpo e panartrodesi.

Il sistema Fixin fornisce 3 serie di fissatori interni: La serie 1.3-1.7 (micro), sviluppata per cani e gatti di piccola taglia fino a 3-4 Kg, accoglie viti da 1.3 e 1.7mm che si adattano alla bussola grigia (stesse teste delle viti quindi stesso cacciavite). Queste placche hanno piccoli fori per fili di K 1.0mm per la stabilizzazione temporanea.

La serie 1.9-2.5 (mini), sviluppata per cani e gatti di piccola taglia fino a 10 kg, accoglie viti da 1.9mm e 2.5mm che si adattano alla bussola grigia (stesse teste delle viti quindi stesso cacciavite). Le placche hanno piccoli fori per fili di K 1.2mm per la stabilizzazione temporanea.

La serie 3.0-3.5-4.0 (large), sviluppata per cani di taglia media, grande e gigante, accoglie viti da 3.0, 3.5 e 4.0mm che si adattano alla bussola grigia (stesse teste delle viti quindi stesso cacciavite). Le placche hanno piccoli fori per fili di K 1.2mm per la stabilizzazione temporanea.

L'esclusivo meccanismo di bloccaggio garantisce la stabilità della frattura evitando la pressione sull'osso, preservando la vascolarizzazione e accelerando il ritorno della mobilità e della funzionalità. Dopo aver fissato le viti di bloccaggio in una placca FIXIN, viene creato un sistema stabile simile a un fissatore esterno da un punto di vista meccanico e molto diverso da un tradizionale sistema a vite.

A causa dell'unicità di queste proprietà meccaniche, le placche FIXIN forniscono una nuova e originale tecnica di osteosintesi per una fissazione efficace e stabile delle fratture.

## / Sistema di bloccaggio brevettato

Le placche di bloccaggio tradizionali utilizzano un sistema di bloccaggio a vite con placca filettata. Le viti FIXIN hanno una testa conica che si blocca in un corrispondente foro conico nelle bussole, che sono preassemblate sulla placca. Questo accoppiamento elimina il rischio di cross-threading tra la testa della vite e il supporto e garantisce una semplice tecnica operativa.

Permette anche una facile rimozione delle viti, sia nel caso in cui fossero state inserite in modo errato durante l'intervento, sia per la successiva rimozione della placca.

È un accoppiamento estremamente stabile, che trasferisce efficacemente i carichi attraverso la struttura e riduce il rischio di svitamento delle viti o di rottura dell'impianto.

## / L'impianto

**Supporto -** consiste in un supporto con fori filettati in cui gli inserti (bussole) possono essere avvitati.

**Inserto** - È filettato esternamente, per essere avvitato nel supporto. Il foro interno dell'inserto è conico per accogliere la testa della vite.

Viti - La vite è autofilettante, autobloccante, a stabilità angolare. La testa della vite è conica, perfettamente complementare al foro conico dell'inserto.

#### / Strumenti

I set di strumenti FIXIN sono composti da pochi elementi, semplici da usare e facili da preparare per la chirurgia.

**Centrapunte** - Consente il corretto abbinamento tra la testa conica della vite e il foro conico dell'inserto.

Il centrapunte si adatta perfettamente alle bussole di ciascuna placca consentendo al chirurgo di lavorare con entrambe le mani.

Stabilizzazione temporanea - La placca deve essere fissata temporaneamente alla prima corticale al fine di ottenere un foro perpendicolare all'osso, condizione necessaria per ottenere l'accoppiamento conico. Ciò può essere fatto con i tradizionali morsetti, con viti convenzionali temporanee, con pin inseriti attraverso i fori preposti della placca, o con i perni inseriti attraverso il centrapunte e fissati provvisoriamente con i pin stoppers.



## / Caratteristiche e vantaggi

- L'esclusivo sistema di bloccaggio vite-supporto assicura la distribuzione della forza in tutta la struttura, eliminando il rischio di rottura dell'impianto e di svitamento delle viti.
- Il sistema di bloccaggio vite-supporto brevettato consente un facile bloccaggio della vite nella placca ed elimina la possibilità di cross-threading tra la testa della vite e il supporto.
- · Facile sostituzione e rimozione delle viti se necessario.
- Strumenti semplici e intuitivi per ridurre i tempi di intervento.
- Il periostio rimane intatto per preservare la vascolarizzazione.
- Lo spessore dei supporti è di 1.2-1.27mm nella serie micro, da 1.2mm a 2mm nella serie mini, da 1.5mm a 3mm nella serie large. Tali spessori consentono un approccio minimamente invasivo.

## / Indicazioni

#### **ORTOPEDIA**

#### **Osteotomie Correttive**

- TPLO/TWO/TTO/CBLO
- DPO/TPO
- · Femore distale
- Tibia prossimale
- · Tibia distale
- · Radio prossimale
- · Radio distale
- · Omero caudo distale

#### Artrodesi

- · Panartrodesi carpo
- · Panartrodesi tarso
- · Artrodesi parziale carpo
- · Artrodesi parziale tarso

#### **TRAUMATOLOGIA**

- Bacino
- Femore
- Tibia
- · Estremità distale arto pelvico
- Omero
- · Radio / ulna
- · Estremità distale arto toracico
- · Maxillofacciale



Serie MICRO 1.3-1.7mm

Per cani e gatti di piccola taglia (0Kg-3Kg)



## Serie 1.3-1.7 - Gamma prodotti

### V1800

## Supporto a T

Lunghezza: 23mm Spessore: 1.27mm Fori: 4

TPLO - Radio distale



#### € 105.00

#### V1806

## Supporto Retto

Lunghezza: 31mm Spessore: 1.27mm Fori: 4

Radio



#### € 105.00

## V1801

#### Supporto a T lungo

Lunghezza: 32mm Spessore: 1.27mm Fori: 5

TPLO - Radio distale



#### € 115.50

#### V1807

#### Supporto Retto

Lunghezza: 47mm Spessore: 1.27mm Fori: 6

Tibia - Femore



## € 115.50

#### V1811

#### Supporto a T Extra Lungo

Lunghezza: 36.5mm Spessore: 1.27mm Fori: 5

Radio distale



#### € 115.50

#### V1808

#### Supporto Retto

Lunghezza: 60mm Spessore: 1.27mm Fori: 6

Tibia - Femore



#### V1815

#### Supporto a T Extra Lungo

Lunghezza: 43.5mm Spessore: 1.27mm Fori: 6

Radio distale



#### € 120.80

#### V1816

#### Supporto Retto

Lunghezza: 26.5mm Spessore: 1.27mm Fori: 4

Radio





V1802 (Dx) / V1803 (Sx)

#### Supporto a L laterale

Lunghezza: 25mm Spessore: 1.27mm Fori: 4

Femore distale



V1804 (Dx) / V1805 (Sx) € 105.00

Supporto a L laterale Lungo

Lunghezza: 34mm Spessore: 1.27mm Fori: 5

Femore distale



V1835 (Dx) / V1836 (Sx)

#### Placca DFO Micro

Lunghezza: 34mm Spessore: 1.5mm Fori: 5+1 a compressione





€ 126.00

V1813 (Sx) / V1814 (Dx)

#### Supporto a L laterale lungo

Lunghezza: 28mm Spessore: 1.27mm Fori: 4

**TPLO** 



€ 110.30

€ 210.00

V1820

#### Supporto a T Pre-piegato

Lunghezza: 22.6mm Spessore: 1.27mm Fori: 4

**TPLO** 



V1861 (Sx) / V1862 (Dx)

#### Supporto TPLO Clover Micro

Lunghezza: 26.6mm Spessore: 1.5mm Fori: 5+1

NOTA: Richiede una vite corticale 1.5mm



V1810

Supporto Tagliabile Micro

Lunghezza: 131mm Spessore: 1.2mm

Fori: 26



NOTA: questo supporto viene fornito senza bussole. Bussole: V121 - Bussole Serie Micro.



## Serie 1.3-1.7 - Informazioni per ordini

#### / SUPPORTI

Ref.	Descrizione	L. mm	Spess. mm	Fori
V1800	Supporto a T	23	1.27	4
V1801	Supporto a T lungo	32	1.27	5
V1802	Supporto a L laterale (Dx)	25	1.27	4
V1803	Supporto a L laterale (Sx)	25	1.27	4
V1804	Supporto a L laterale lungo (Dx)	34	1.27	5
V1805	Supporto a L laterale lungo (Sx)	34	1.27	5
V1806	Supporto retto	31	1.27	4
V1807	Supporto retto	47	1.27	6
V1808	Supporto retto	60	1.27	6
V1810	Supporto Tagliabile Micro	131	1.2	26
V1811	Supporto a T Extra Lungo	36.5	1.27	5
V1813	Supporto a L laterale lungo (Sx)	28	1.27	4
V1814	Supporto a L laterale lungo (Dx)	28	1.27	4
V1815	Supporto a T Extra Lungo	43.5	1.27	6
V1816	Supporto retto	26.5	1.27	4
V1820	Supporto a T Pre-piegato	22.6	1.27	4
V1835	Placca DFO Micro (Sx)	34	1.5	5+1
V1836	Placca DFO Micro (Dx)	34	1.5	5+1
V1861	Supporto TPLO Clover Micro (Sx)	26.6	1.5	5+1
V1862	Supporto TPLO Clover Micro (Dx)	26.6	1.5	5+1

NOTA: the il supporto V1810 è fornito senza bussole. Bussole: V121 - Bussole Serie Micro.

#### / VITE AUTOBLOCCANTE | 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

#### / VITE CORTICALE T. R. | Ø1.5mm

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

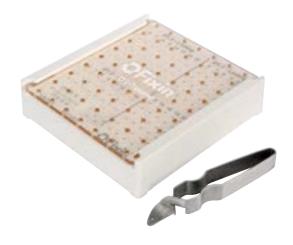


Ti6Al4V - ISO 5832-3

#### / CONTENITORE VITI

#### **REF. VS191**

Contenitore viti Ø1.3 - 1.7 - 1.5C (Dim. 102x108x28mm) Pinza inclusa



#### / VITE AUTOBLOCCANTE | 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

#### / BUSSOLA



**REF. V121** Bussola Serie Micro

**REF. V1210** 

Bussola Serie Micro (10 pz.)

#### / VASSOIO STRUMENTI

#### **REF. VS202**

Vassoio Strumenti Ø1.3 - 1.7 / 1.9 - 2.5mm Il vassoio è fornito senza strumenti







#### / STRUMENTI

#### REF. VS13

Misuratore di profondità Serie Micro



#### **REF. VS181**

Punta per forare Ø1.3mm



#### **REF. VS182**

Centrapunte per viti Ø1.7mm



#### **REF. VS190**

Punta per forare Ø1.0mm



#### **REF. VS189**

Centrapunte per viti Ø1.3mm



#### **REF. VS195**

Punta per forare Ø1.2mm



#### **REF. VS194**

Centra punte per vite corticale Ø1.5mm



#### **REF. VS185**

Assemblatore Serie Micro



#### REF. VS188

Cacciavite Micro (HL5) (VS188A - Asta 2 pz. / VS188B - Manico)







## Serie 1.3-1.7 - Tabella di riferimento rapido Viti autobloccanti, Viti corticali a testa ridotta, Centrapunte, Punte per forare

	DIAMETRO VITI (MM)			
DIAMETRO FILETTATURA	Ø1.3	Ø1.5	Ø1.7	
IMMAGINE VITE	r	Ĭ		
	REF. V13XX	REF. V15XX	REF. V23XX	
TIPO	Autobloccante Autofilettante	Corticale a testa ridotta Autofilettante	Autobloccante Autofilettante	
MATERIALE	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	
LUNGHEZZA FILETTATURA	Totale	Totale	Totale	
CENTRAPUNTE	REF. VS189 Centrapunte per viti Ø1.3mm	REF. VS194 Centrapunte per vite corticale Ø1.5mm	REF. VS182 Centrapunte per viti Ø1.7mm	
UNTA PER FORARE	REF. VS190 Punta per forare Ø1.0mm	REF. VS195 Punta per forare Ø1.2mm	<b>REF. VS181</b> Punta per forare Ø1.3mm	



**Serie MINI 1.9-2.5mm** 

Per cani e gatti di piccola taglia (3kg-15kg)



## Serie 1.9-2.5 - Gamma prodotti

#### V2001

## Supporto a T

Lunghezza: 32mm Spessore: 1.5mm Fori: 4

TPLO/TWO/TTO - Tibia prossimale Tibia distale - Artrodesi parziale di carpo e tarso - Bacino - Maxillofacciale



#### € 89.30 V2004 (Sx/Dx)

Supporto a L Lunghezza: 51mm Spessore: 1.5mm Fori: 6

Femore distale



€ 99.80

#### V2002

#### Supporto Acetabolare

Lunghezza: 28mm Spessore: 1.2mm Fori: 4

Femore distale



#### € 78.80

## V2035 (Sx) / V2036 (Dx)

#### Placca DFO Mini

Lunghezza: 54mm Spessore: 2.0mm Fori: 6+1 a compressione

DFO



€ 126.00

#### V2003

#### Supporto a T

Lunghezza: 25mm Spessore: 1.2mm Fori: 4

TPLO/TWO/TTO Tibia prossimale - Tibia distale



#### € 84.00

## V2007 (Sx/Dx)

#### Supporto TPLO a L Lunghezza: 26mm

Spessore: 1.2mm Fori: 4

**TPLO** 



#### € 84.00

#### V2005

#### Supporto a T

Lunghezza: 38mm Spessore: 1.2mm Fori: 4

TPLO/TWO/TTO - Tibia prossimale Tibia distale - Radio prossimale Radio distale



#### € 99.80

#### V2009

#### Supporto a T

Lunghezza: 42.3mm Spessore: 1.5mm Fori: 5

TPLO/TWO/TTO - Tibia prossimale Tibia distale - Artrodesi parziale di carpo e tarso - Bacino - Maxillofacciale





#### V2021

#### Supporto a T Pre-piegato

Lunghezza: 32mm Spessore: 1.5mm Fori: 4 Offset: 2mm

#### TPLO/TWO/TTO



## €99.80 V2040

#### Supporto a T Pre-piegato

Lunghezza: 31mm Spessore: 1.5mm Fori: 4 Offset: 4mm

#### TPLO/TWO/TTO



## € 99.80

### V2101

#### Supporto retto

Lunghezza: 39mm Spessore: 1.2mm Fori: 4

Artrodesi parziale di carpo e tarso

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico Omero - Radio/Ulna - Estremità distale arto

toracico - Maxillofacciale

#### € 68.30

#### V2070

#### Supporto a T Pre-piegato

Lunghezza: 31.8mm Spessore: 1.5mm Fori: 4 Offset: 6mm

#### TPLO/TWO/TTO



#### € 99.80

€ 126.00

## V2102

#### Supporto retto

Lunghezza: 64.2mm Spessore: 1.5mm Fori: 6

Artrodesi parziale di carpo e tarso Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna - Estremità distale arto toracico Maxillofacciale



## V2013 (Sx) / V2014 (Dx)

#### Panartrodesi Mediale Carpo Mini

Lunghezza: 76.3mm Spessore: 2.0mm Fori: 9





#### Panartrodesi carpo

## V2106

#### Supporto retto

Lunghezza: 49.3mm Spessore: 1.5mm Fori: 5

Omero - Tibia distale Radio prossimale - Radio distale



## V2201

#### Supporto retto

Lunghezza: 71.3mm Spessore: 1.5mm Fori: 6

Artrodesi parziale di carpo e tarso Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna - Estremità distale arto toracico Maxillofacciale







## Serie 1.9-2.5 - Gamma prodotti







#### **TPLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS255 - Assemblatore bussola a basso profilo Serie 1.9-2.5 per rimuovere le bussole. Richiede vite corticale da 2.7mm o da 2.0mm



#### **TPLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS255 - Assemblatore bussola a basso profilo Serie 1.9-2.5 per rimuovere le bussole. Richiede vite corticale da 2.7mm o da 2.0mm



## V2207

Supporto tagliabile Mini Lunghezza: 196mm Spessore: 1.5mm Fori: 26

NOTA: questo supporto è fornito senza bussole. Bussole: V120 - Bussole Serie 1.9-2.5





## Serie 1.9-2.5 - Informazioni per ordini

#### / SUPPORTI

Ref.	Descrizione	L. mm	Spess. mm	Fori
V2001	Supporto a T	32	1.5	4
V2002	Supporto Acetabolare	28	1.2	4
V2003	Supporto a T	25	1.2	4
V2004	Supporto a L (Sx/Dx)	51	1.5	6
V2005	Supporto a T	38	1.2	4
V2007	Supporto TPLO a L (Sx/Dx)	26	1.2	4
V2009	Supporto a T	42.3	1.5	5
V2013	Panartrodesi Mediale Carpo Mini (Sx)	76.3	2.0	9
V2014	Panartrodesi Mediale Carpo Mini (Dx)	76.3	2.0	9
V2021	Supporto a T Pre-piegato	32	1.5	4
V2026	Panartrodesi Dorsale Carpo Mini	113	2.5	11+1
V2035	Placca DFO Mini (Sx)	54	2.0	6+1
V2036	Placca DFO Mini (Dx)	54	2.0	6+1
V2040	Supporto a T Pre-piegato	31	1.5	4
V2061	Supporto TPLO Clover Mini (Sx)	44	2.5	5+1
V2062	Supporto TPLO Clover Mini (Dx)	44	2.5	5+1
V2063	Supporto TPLO Clover Mini XS (Sx)	37	2.2	5+1
V2064	Supporto TPLO Clover Mini XS (Dx)	37	2.2	5+1
V2070	Supporto a T Pre-piegato	31.8	1.5	4
V2101	Supporto retto	39	1.2	4
V2102	Supporto retto	64.2	1.5	6
V2106	Supporto retto	49.3	1.5	5
V2201	Supporto retto	71.3	1.5	6
V2202	Supporto retto	93	1.5	6
V2203	Supporto retto	101	1.5	6
V2204	Supporto retto	93	2.0	6
V2205	Supporto retto	101	2.0	6
V2207	Supporto tagliabile Mini	196	1.5	26
V2208	Supporto retto	100.5	1.5	8
V2209	Supporto retto	100.5	2.0	8

NOTA: il supporto V2207 è fornito senza bussole. Bussola: V120 - Bussola Serie 1.9-2.5.

#### / VITE AUTOBLOCCANTE | 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

#### / VITE AUTOBLOCCANTE | 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

#### / BUSSOLE



**REF. V120** Bussola Serie 1.9-2.5

**REF. V1200** 

Bussola Serie 1.9-2.5 (10 pz.)



#### **REF. V123**

Bussola a basso profilo Serie 1.9-2.5



#### **REF. V124**

Bussola ridotta Serie 1.9-2.5

#### REF. V1240

Bussola ridotta Serie 1.9-2.5 (10 pz.)



#### **REF. V125**

Tappo Serie 1.9-2.5

### / VITE CORTICALE T. R. | 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

### / VITE CORTICALE T. R. | 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

#### / CONTENITORE VITI

#### **REF. VS200**

Contenitore viti Ø1.9-2.5-2.0C-2.7C (Dim. 185x103x47mm) Pinza inclusa





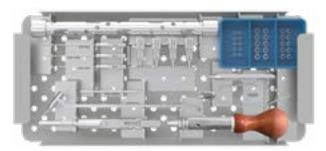
## Serie 1.9-2.5 - Informazioni per ordini

#### / VASSOIO STRUMENTI

#### **REF. VS202**

Vassoio Strumenti Ø1.3 - 1.7 / 1.9 - 2.5mm Il vassoio è fornito senza strumenti







#### / STRUMENTI

#### **REF. VS209**

Centrapunte per viti Ø1.9mm



#### **REF. VS210**

Centrapunte per viti Ø2.5mm



#### **REF. VS218**

Centrapunte Doppio per Viti Corticali Ø2.0 - 2.7mm



#### **REF. VS219**

Punta per forare Ø1.5mm



#### REF. VS220

Punta per forare Ø2.0mm



#### REF. VS23

Misuratore di profondità Serie Mini



#### **REF. S24**

Cacciavite Esagonale 2mm



#### REF. VS25

Portabussola/Estrattore Serie 1.9-2.5



#### REF. VS28

Estrattore conico Serie 1.9-2.5



#### **REF. VS255**

Assemblatore bussola a basso profilo Serie 1.9-2.5



#### REF. VS27

Pin Stopper Serie Mini

#### **REF. VS270**

Pin Stopper Wires Ø2.0mm (10 pz.)



#### REF. VSV19

Vite di stabilizzazione provvisoria Ø1.9



#### **REF. VSVM**

Vite di stabilizzazione provvisoria Ø2.5





## Serie 1.9-2.5 - Tabella di riferimento rapido Viti autobloccanti, Viti corticali a testa ridotta, Centrapunte, Punte per forare

	DIAMETRO VITI (MM)				
DIAMETRO FILETTATURA	Ø1.9	Ø2.0	Ø2.5	Ø2.7	
IMMAGINE VITE	REF. V24XX	REF. V28XX	REF. V25XX		
TIPO	Autobloccante Autofilettante	Corticale a testa ridotta Autofilettante	Autobloccante Autofilettante	Corticale a testa ridotta Autofilettante	
MATERIALE	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	
LUNGHEZZA FILETTATURA	Totale	Totale	Totale	Totale	
CENTRAPUNTE	REF. VS209 Centrapunte per viti Ø1.9	REF. VS218 Centrapunte doppio per viti corticali Ø2.0 - 2.7mm	REF. VS210 Centrapunte per viti Ø2.5	REF. VS218 Centrapunte doppio per viti corticali Ø2.0 - 2.7mm	
PUNTA PER FORARE	REF. VS219 Punta per forare Ø1.5mm	REF. VS219 Punta per forare Ø1.5mm	REF. VS220 Punta per forare Ø2.0mm	REF. VS220 Punta per forare Ø2.0mm	



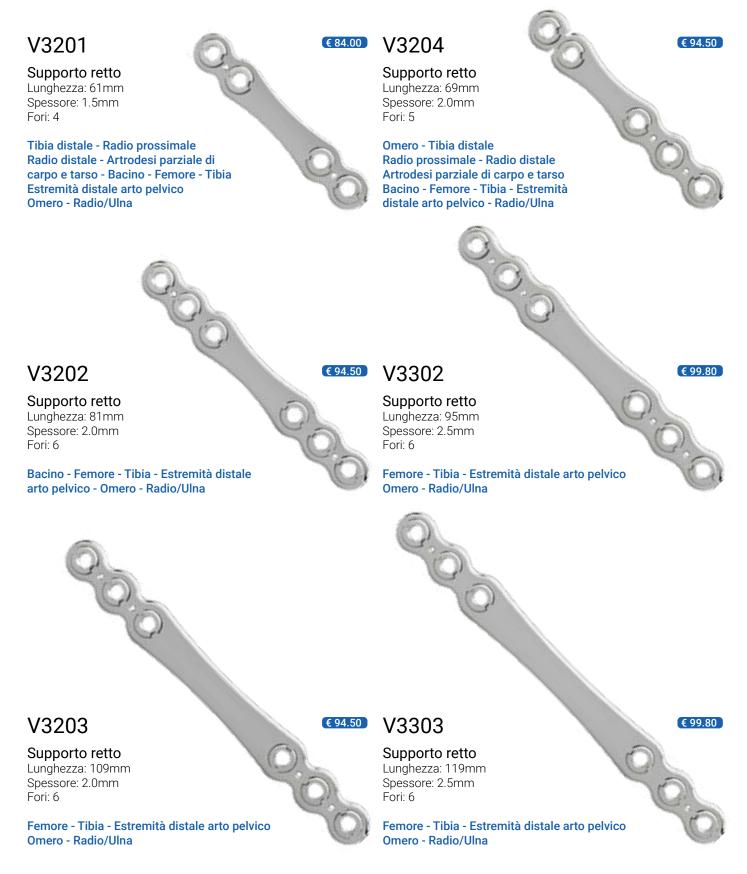


**Serie LARGE 3.0-3.5-4.0mm** 

Per cani di media e grossa taglia (15kg-70kg)



## Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamma prodotti



V3304

€ 105.00

#### Supporto retto

Lunghezza: 139mm Spessore: 2.5mm Fori: 6

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna



V3305

€ 131.30

#### Supporto retto

Lunghezza: 161mm Spessore: 2.5mm Fori: 6

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna



V3307 €131.30

#### Supporto retto

Lunghezza: 161mm Spessore: 2.5mm Fori: 8

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna



V3401 €120.80

#### Supporto retto

Lunghezza: 171mm Spessore: 3.0mm Fori: 6

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna





## Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamma prodotti

V3402 €131.30

#### Supporto retto

Lunghezza: 191mm Spessore: 3.0mm Fori: 6

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna



V3405 €131.30

#### Supporto retto

Lunghezza: 191mm Spessore: 3.0mm Fori: 8

Femore - Tibia - Estremità distale arto pelvico - Omero - Radio/Ulna



## V3009 (Sx/Dx)

#### Mediale 135° Supporto Panartrodesi Tarso

Lunghezza: 115mm Spessore: 2.0mm Fori: 5+3

Panartrodesi tarso



## V3010 (Sx/Dx)

#### Mediale 135° Supporto Panartrodesi Tarso

Lunghezza: 125mm Spessore: 2.0mm Fori: 8

1 011. 0

Panartrodesi tarso



### V3011

## Dorsale 135° Supporto Panartrodesi Tarso

Lunghezza: 120.6mm Spessore: 2.5mm Fori: 8

Panartrodesi tarso



#### V3012

#### Dorsale 135° Supporto Panartrodesi Tarso

Lunghezza: 112mm Spessore: 2.5mm Fori: 5+3

Panartrodesi tarso







**27** 



## Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamma prodotti



Dorsale 110° Supporto Panartrodesi Carpo

Lunghezza: 111mm Spessore: 2.5mm Fori: 7

#### Panartrodesi carpo

€ 120.80

### V3016

Dorsale 100° Supporto Panartrodesi Carpo

Lunghezza: 109.8mm Spessore: 2.5mm Fori: 4+3

#### Panartrodesi carpo



## V3026

Panartrodesi Dorsale Carpo Standard

Lunghezza: 159mm Spessore: 3.0mm Fori: 12+1 a compressione

#### Panartrodesi carpo



## V3043 (Sx)

#### Supporto TPLO Large Breeds Lunghezza: 86mm

Spessore: 2.5mm Fori: 6

TPLO Large breeds



## V3044 (Dx)

## Supporto TPLO Large Breeds

Lunghezza: 86mm Spessore: 2.5mm Fori: 6

TPLO Large breeds



## V3033 (Sx)

## Supporto TPLO a L Pre-piegato

Lunghezza: 41mm Spessore: 1.5mm Fori: 4

**TPLO** 



#### € 99.80

## V3034 (Dx)

Supporto TPLO a L Pre-piegato Lunghezza: 41mm

Spessore: 1.5mm Fori: 4

**TPLO** 



#### € 99.80

## V3045 (Sx)

## Supporto TPLO a L Pre-piegato

Lunghezza: 46mm Spessore: 2.0mm Fori: 4

**TPLO** 



#### € 105.00

## V3046 (Dx)

## Supporto TPLO a L Pre-piegato

Lunghezza: 46mm Spessore: 2.0mm Fori: 4

**TPLO** 



€ 105.00



## Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamma prodotti

### V3021

## Supporto a T Pre-piegato

Lunghezza: 44.6mm Spessore: 1.5mm Fori: 4

#### TPLO/TWO/TTO



#### € 99.80

## V3022

#### Supporto a T Pre-piegato Lunghezza: 56mm

Spessore: 2.0mm Fori: 5

#### TPLO/TWO/TTO



#### € 105.00

#### V3001

#### Supporto a T

Lunghezza: 45mm Spessore: 1.5mm Fori: 4

#### TPLO/TWO/TTO

Tibia prossimale - Tibia distale Radio prossimale - Radio distale Artrodesi parziale di carpo e tarso



#### € 89.30

#### V3002

## Supporto a T

Lunghezza: 56mm Spessore: 2.0mm Fori: 5

## TPLO/TWO/TTO Tibia prossimale - Tibia



#### € 99.80

## V3003

## Supporto a T

Lunghezza: 53mm Spessore: 2.0mm Fori: 4

#### TPLO/TWO/TTO

Tibia prossimale - Tibia distale - Tibia Radio prossimale - Radio distale Artrodesi parziale di carpo e tarso



#### € 99.80

## V3004

#### Supporto a T

Lunghezza: 75.5mm Spessore: 2.0mm Fori: 6

## TPLO/TWO/TTO Tibia prossimale



€ 105.00

## V3005 (Sx/Dx)

Supporto a L Lunghezza: 63mm

Spessore: 2.0mm Fori: 6

Femore distale - Femore



€ 105.00

V3006 (Sx/Dx)

Supporto a L lungo Lunghezza: 79mm

Spessore: 2.5mm Fori: 6

Femore distale - Femore





V3035 (Sx) / V3036 (Dx)

Placca DFO Standard Lunghezza: 82mm

Spessore: 2.5mm Fori: 6+1 a compressione

DFO



## Serie 3.0-3.5-4.0 - Gamma prodotti

V3061 (Sx) / V3062 (Dx)

Supporto TPLO Clover Medio

Lunghezza: 55.3mm Spessore: 2.8mm Fori: 5+1

#### **TPLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole. Richiede vite corticale da 3.5mm



V3065 (Sx) / V3066 (Dx) Supporto TPLO Clover Gigante

Lunghezza: 79mm Spessore: 3.0mm Fori: 7+1

#### **TPLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole. Richiede vite corticale da 3.5mm



€ 136.50

V3063 (Sx) / V3064 (Dx)

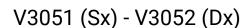
Supporto TPLO Clover Grande

Lunghezza: 60.5mm Spessore: 2.8mm Fori: 5+1

#### **TPLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole. Richiede vite corticale da 3.5mm





#### Supporto CBLO

Lunghezza: 74mm Spessore: 2.5mm Fori: 6

#### **CBLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole.





€ 159.60

## V3057 (Sx) - V3058 (Dx)

#### Supporto CBLO Medium

Lunghezza: 56.5mm Spessore: 2.5mm Fori: 6

#### **CBLO**

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole.





€ 131.30

€ 157.50

V3109 (Sx) - V3110 (Dx)

Supporto DPO 25° Lunghezza: 41.3mm Spessore: 3.0mm Fori: 3+3



DPO

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole. V3115 (Sx) - V3116 (Dx)

Supporto TPO 25° Lunghezza: 43.8mm

Spessore: 3.0mm Fori: 3+4



TPO

NOTA: questo impianto necessita di VS355 - Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole.

V3111 (Sx) - V3112 (Dx)

Supporto DPO 30° Lunghezza: 41.3mm Spessore: 3.0mm Fori: 3+3



**DPO** 

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole. V3117 (Sx) - V3118 (Dx)

Supporto TPO 30° Lunghezza: 43.8mm Spessore: 3.0mm Fori: 3+4



TPO

NOTA: questo impianto necessita di VS355 Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0 per rimuovere le bussole. € 157.50





## Serie 3.0-3.5-4.0 - Informazioni per ordini

### / SUPPORTI

Ref.	Descrizione	L. mm	Spess. mm	Fori
V3001	Supporto a T	45	1.5	4
V3002	Supporto a T	56	2.0	5
V3003	Supporto a T	53	2.0	4
V3004	Supporto a T	75.5	2.0	6
V3005	Supporto a L (Sx/Dx)	63	2.0	6
V3006	Supporto a L lungo (Sx/Dx)	79	2.5	6
V3009	Mediale 135° Supporto Panartrodesi Tarso (Sx/Dx)	115	2.0	5+3
V3010	Mediale 135° Supporto Panartrodesi Tarso (Sx/Dx)	125	2.0	8
V3011	Dorsale 135° Supporto Panartrodesi Tarso (Sx/Dx)	120.6	2.5	8
V3012	Dorsale 135° Supporto Panartrodesi Tarso (Sx/Dx)	112	2.5	5+3
V3013	Panartrodesi Mediale Carpo Standard (Sx)	125	2.0	9
V3014	Panartrodesi Mediale Carpo Standard (Dx)	106	2.0	9
V3015	Dorsale 110° Supporto Panartrodesi Carpo (Sx/Dx)	111	2.5	7
V3016	Dorsale 100° Supporto Panartrodesi Carpo (Sx/Dx)	109.8	2.5	4+3
V3017	Panartrodesi Mediale Carpo Standard (Sx)	106	2.0	9
V3018	Panartrodesi Mediale Carpo Standard (Dx)	125	2.0	9
V3021	Supporto a T Pre-piegato	44.6	1.5	4
V3022	Supporto a T Pre-piegato	56	2.0	5
V3026	Panartrodesi Dorsale Carpo Standard	159	3.0	12+1
V3033	Supporto TPLO a L Pre-piegato (Sx)	41	1.5	4
V3034	Supporto TPLO a L Pre-piegato (Dx)	41	1.5	4
V3035	Placca DFO standard (Sx)	82	2.5	6+1
V3036	Placca DFO standard (Dx)	82	2.5	6+1
V3043	Supporto TPLO Large Breeds (Sx)	86	2.5	6
V3044	Supporto TPLO Large Breeds (Dx)	86	2.5	6
V3045	Supporto TPLO a L Pre-piegato (Sx)	46	2.0	4
V3046	Supporto TPLO a L Pre-piegato (Dx)	46	2.0	4
V3051	Supporto CBLO (Sx)	74	2.5	6
V3052	Supporto CBLO (Dx)	74	2.5	6
V3057	Supporto CBLO Medium (Sx)	56.5	2.5	6
V3058	Supporto CBLO Medium (Dx)	56.5	2.5	6

Ref.	Descrizione	L. mm	Spess. mm	Fori
V3061	Supporto TPLO Clover Medio (Sx)	55.3	2.8	5+1
V3062	Supporto TPLO Clover Medio (Dx)	55.3	2.8	5+1
V3063	Supporto TPLO Clover Grande (Sx)	60.5	2.8	5+1
V3064	Supporto TPLO Clover Grande (Dx)	60.5	2.8	5+1
V3065	Supporto TPLO Clover Gigante (Sx)	79	3.0	7+1
V3066	Supporto TPLO Clover Gigante (Dx)	79	3.0	7+1
V3109	Supporto DPO 25° (Sx)	41.3	3.0	3+3
V3110	Supporto DPO 25° (Dx)	41.3	3.0	3+3
V3111	Supporto DPO 30° (Sx)	41.3	3.0	3+3
V3112	Supporto DPO 30° (Dx)	41.3	3.0	3+3
V3115	Supporto TPO 25° (Sx)	43.8	3.0	3+4
V3116	Supporto TPO 25° (Dx)	43.8	3.0	3+4
V3117	Supporto TPO 30° (Sx)	43.8	3.0	3+4
V3118	Supporto TPO 30° (Dx)	43.8	3.0	3+4
V3201	Supporto retto	61	1.5	4
V3202	Supporto retto	81	2.0	6
V3203	Supporto retto	109	2.0	6
V3204	Supporto retto	69	2.0	5
V3302	Supporto retto	95	2.5	6
V3303	Supporto retto	119	2.5	6
V3304	Supporto retto	139	2.5	6
V3305	Supporto retto	161	2.5	6
V3307	Supporto retto	161	2.5	8
V3401	Supporto retto	171	3.0	6
V3402	Supporto retto	191	3.0	6
V3405	Supporto retto	191	3.0	8

### / VITE AUTOBLOCCANTE | Ø3.0MM / VITE AUTOBLOCCANTE | Ø4.0MM

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

#### / VITE AUTOBLOCCANTE | 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

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

### / VITE CORTICALE T. R. | 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 - Informazioni per ordini

#### / CONTENITORE VITI

## REF. VS310

Contenitore viti Ø3.0-3.5-4.0-3.5C (Dim. 235x133x67mm)



## REF. VS302

Vassoio strumenti Ø3.0 - 3.5 - 4.0 Il vassoio è fornito senza strumenti

/ VASSOIO STRUMENTI







#### / BUSSOLE



#### **REF. V130**

Bussola Serie 3.0-3.5-4.0



#### **REF. V133**

Bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0



#### REF. V134

Bussola ridotta Serie 3.0-3.5-4.0

**REF. V1340**Bussola ridotta Serie 3.0-3.5-4.0 (10 pz.)



#### **REF. V135**

Tappo Serie 3.0-3.5-4.0



#### **REF. V136**

Convertitore Testa Serie Standard

### / STRUMENTI

#### REF. VS33

Misuratore di profondità Serie 3.0-3.5-4.0



### **REF. S340**

Cacciavite esagonale 2.5mm



### REF. VS35

Portabussola / Estrattore Serie 3.0-3.5-4.0



### REF. VS38

Estrattore conico Serie 3.0-3.5-4.0



### **REF. VS355**

Assemblatore bussola a basso profilo Serie 3.0-3.5-4.0

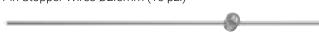


### REF. VS36

Pin Stopper Serie 3.0-3.5-4.0

### **REF. VS360**

Pin Stopper Wires Ø2.5mm (10 pz.)



### **REF. VS380**

Centrapunte per vite Ø3.5mm



### **REF. VS381**

Centrapunte per vite Ø3.0mm



#### **REF. VS385**

Centrapunte per vite corticale Ø3.5mm



### **REF. VS390**

Punta per forare Ø2.8mm



### **REF. VS391**

Punta per forare Ø2.5mm



### **REF. VS392**

Punta per forare Ø3.0mm



### **REF. VSVS**

Vite di stabilizzazione provvisoria Ø3.5mm



### REF. VSV30

Vite di stabilizzazione provvisoria Ø3.0mm



### / STRUMENTI DPO

### **REF. VS382**

Centrapunte lungo per vite Ø4.0mm



### **REF. VS383**

Posizionatore DPO







## Serie 3.0-3.5-4.0 - Tabella di riferimento rapido Viti autobloccanti, Viti corticali a testa ridotta, Centrapunte, Punte per forare

	DIAMETRO VITI (MM)													
DIAMETRO FILETTATURA	Ø3.0	Ø3.5	Ø3.5	Ø4.0										
IMMAGINE VITE			<b>Дининини</b>											
TIPO	REF. V26XX  Autobloccante	REF. V35XX Autobloccante	REF. V36XX  Corticale a testa ridotta	REF. V39XX Autobloccante										
•	Autofilettante	Autofilettante	Autofilettante	Autofilettante										
MATERIALE	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3	<b>Titanio</b> Ti6Al4V - ISO 5832-3										
LUNGHEZZA FILETTATURA	Totale	Totale	Totale	Totale										
CENTRAPUNTE	REF. VS381 Centrapunte per vite Ø3.0mm	REF. VS380 Centrapunte per vite Ø3.5mm	REF. VS385 Centrapunte per vite corticale Ø3.5mm	REF. VS382 Centrapunte lungo per vite Ø4.0mm										
UNTA PER FORARE	REF. VS391 Punta per forare Ø2.5mm	<b>REF. VS390</b> Punta per forare Ø2.8mm	REF. VS390 Punta per forare Ø2.8mm	<b>REF. VS392</b> Punta per forare Ø3.0mm										

# Accessori e strumenti.

### / FIXIN LAME

Ref.	Descrizione	Raggio
VS949	Kit lama TPLO/CBLO	8
VS909	Lama TPLO/CBLO	9.5
VS912	Lama TPLO/CBLO	12
VS915	Lama TPLO/CBLO	15
VS918	Lama TPLO/CBLO	18
VS921	Lama TPLO/CBLO	21
VS924	Lama TPLO/CBLO	24
VS927	Lama TPLO/CBLO	27
VS930	Lama TPLO/CBLO	30
VS940	Portalama piccolo	9.5-12-15
VS941	Portalama medio	18-21
VS942	Portalama grande	24-27-30





Lama

Portalama

## / FILI DI K

Ref.	Descrizione	Pz.
VS4100	Filo di K Ø1.0mm L. 100	10
VS4110	Filo di K Ø1.2mm L. 100	10
VS4120	Filo di K Ø1.5mm L. 80	10
VS4130	Filo di K Ø2.0mm L. 100	10
VS4135	Filo di K Ø3.0mm L. 100	10
VS6100	Filo di K Ø3.0mm L. 280	10

# Accessori e strumenti.

### / PIEGAPLACCHE

**REF. VS325** Piegaplacche Serie 1.9-2.5 / 3.0-3.5-4.0 (2 pz.)





Foro della bussola

Serie 3.0-3.5-4.0 Foro della bussola



### / JIG

**REF. VS901** Small Rail Jig



**REF. VS900** Large Rail Jig



### / ALD JIG

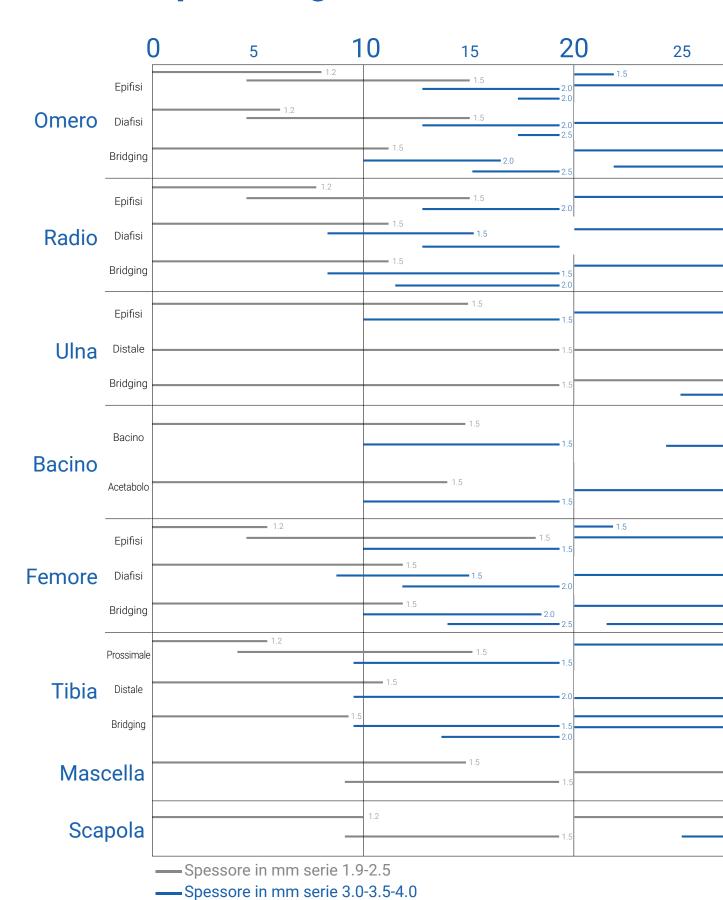
**REF. VS800** Jig multiplanare Deformità Arti



**REF. VS801**Jig Multiplanare Small/Medium



# Tabella dei pesi / Kg.

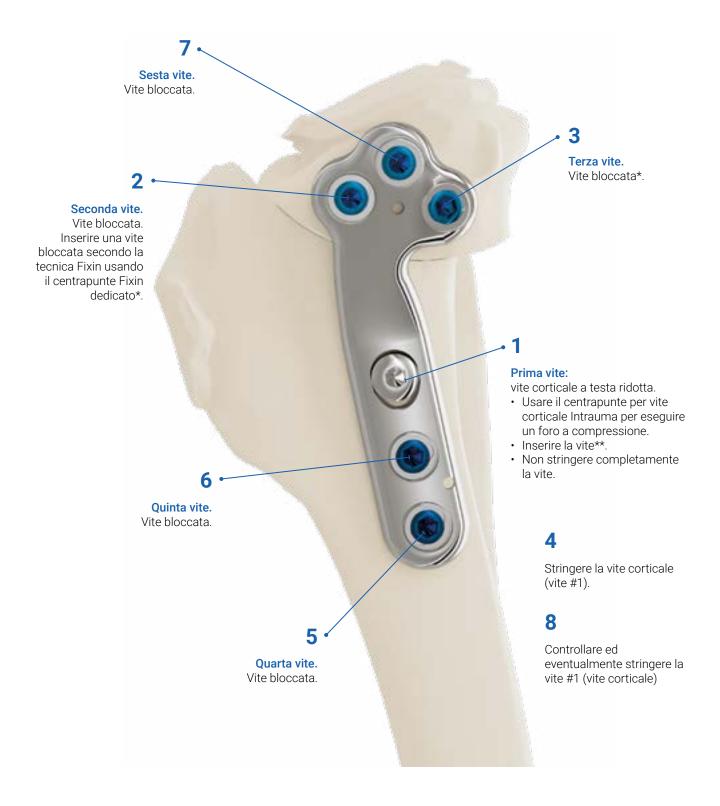




I valori in questa tabella sono indicativi. La scelta dell'impianto deve essere basata sull'esperienza dei chirurghi, considerando l'atteggiamento e il temperamento del paziente.

# **TPLO Clover.**

## Istruzioni per la sequenza di applicazione viti



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

<sup>\*\*</sup> Apply bicortical screws. Screws are applied according to depth gauge measurement. Screws length should account for the cutting flute of the self tapping screw to be past the far cortex.

# **TPLO Clover indicazioni.**

## Tabella di riferimento rapido



Ref.	Descrizione	Peso Kg.	Lama
V1861 (Sx) V1862 (Dx)	TPLO Clover Micro Lunghezza: 26.6mm Spessore: 1.5mm	3-5	12
V2063 (Sx) V2064 (Dx)	TPLO Clover Mini XS Lunghezza: 37mm Spessore: 2.2mm	fino a 10	12-15
<b>V2061</b> (Sx) <b>V2062</b> (Dx)	TPLO Clover Mini Lunghezza: 44mm Spessore: 2.5mm	10-15	18
<b>V3061</b> (Sx) <b>V3062</b> (Dx)	TPLO Clover Medio Lunghezza: 55.3mm Spessore: 2.8mm	fino a 35	21-24
<b>V3063</b> (Sx) <b>V3064</b> (Dx)	TPLO Clover Grande Lunghezza: 60.5mm Spessore: 2.8mm	fino a 50	24-27
<b>V3065</b> (L) <b>V3066</b> (R)	TPLO Clover Gigante Lunghezza: 79mm Spessore: 3.0mm	50-70	27-30

I valori in questa tabella sono indicativi. La scelta dell'impianto deve essere basata sull'esperienza dei chirurghi, considerando l'atteggiamento e il temperamento del paziente.

# **Rotazione TPLO.**

# Tabella di riferimento rapido

Angolo del piatto tibiale pro	eoperatorio (TPA)
-------------------------------	-------------------

		15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	
	Rotazione (mm) - Consente TPA di 5°														
	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	
ga	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	
la se	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	
Raggio della sega	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	
aggi	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	

## Angolo del piatto tibiale preoperatorio (TPA)

		28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°		
		Rotazione (mm) - Consente TPA di 5°														
	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		
ga	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		
Raggio della sega	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		
o del	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		
aggic	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		
æ	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		



## / CARTA DELLE VITI

1	Contrassegnare le viti che sono state utilizzate																								
	Ø1.3 - AUTOBLOCCANTE Ø1.5 - CORTI										RTICA	ALE Ø1.7 - AUTOBLOCCANTE													
		6	7	8	9	10 1	2 1	4 16	6	7	8	9 1	10 1	2 14	1 16	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
7	VS191	0	0	0	0		0 0		С	0	0	0	0 (	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0					0	0	0	0 (	) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ļ		0	0	0	0			_			0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0		) C		С	0	0	0	0 (	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Q	1.9	- AUT	OBL	OCC.	ANTE							Ø2	5 - A	\UT(	)BL(	DCC/	ANTE				
		6	7		8	9	10	12	14	16	18	3	10	12	14	16	1:	8 2	20	22	24	1 2	6	28	30
		0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	C		0	0	0		)	0	0
		0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	C		0	0	0		) )	0	0
	00	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	C		0	0	0		)	0	0
	<b>VSZ00</b>	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	C		0	0	0		)	0	0
		Ø2.7 - CORTICALE																ļ	Ø2.0	- CC	RTI	CAL			
		8	9	10	) 12	2 14	1 16	5 18	3 20	22	24	26	28	30	8	3 1	0 1	2 1	4	16	18	20	22	24	26
		0	0	0	C			0			0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0							0	0	0	0		) (			0	0	0	0	0	0	0
				Ø	3.0 -	· AUT	OBL	OCC/	ANTE							Ø3	.5 - A	UTC	BLC	OCCA	NTE				
		10	12	14	16	18	20	22 2	24 2	26 28	3 30		12 1	6 1	8 20	) 22	2 24	26	28	30	32	34	36	38	42
		0	0	0	0	0	0	0		0	0			0 (			0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0		0 0	0		$\circ$	0 0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	_	0	0		14				0	0	0	0	0	0	0	0 46	o 50
		0	0	0	0	0	0	0	_	0 0	0		0 (	0 (		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	310	0	0	0	0	0	0	0	0 (	)	0		0 (	0 (			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VS3	10	1 4				RTICA		0.6	00	1.6	10	0.0	00		4.0 -						00	40	1.0	50
		12	14	16	18		22	0	26	28	16	18	20	0	24	26	28	30	32	34	36	38	42	46	5U ○
		0	0	0	0	0	0	0	0	0		Ü	Ü	Ŭ										Ü	Ü
		<ul><li>30</li></ul>	<ul><li>32</li></ul>	○ 3/I	o 36		o 42		<ul><li>50</li></ul>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0			0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	$\circ$	0	0	0	0	0	0	0
		~	J	_									<u> </u>	J	J	_	_	J	J	<u> </u>	0	<u> </u>	J	_	_
1										STUDI															
	Numero di viti usate come da modulo compilato  Data di spedizione:  Nema dianto:												cking												
												ntatto na:													
	Nome cliente:											1 111	. Iu												

