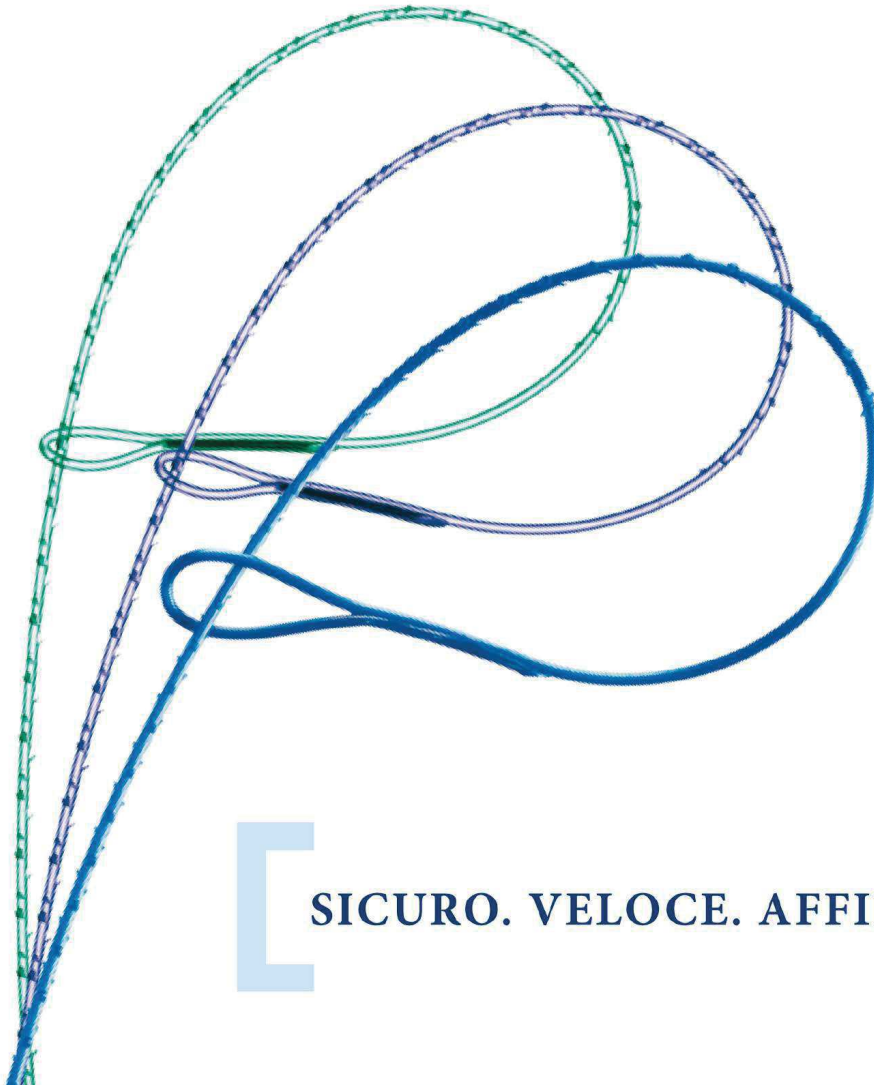




**COVIDIEN**

*positive results for life™*



**SICURO. VELOCE. AFFIDABILE.**

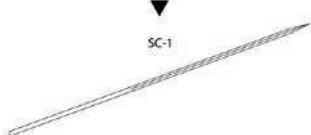
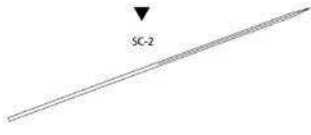
## **Dispositivo per la chiusura delle ferite V-Loc™**

Il dispositivo V-Loc™ è basato su una tecnologia innovativa che offre la possibilità di chiudere le ferite in modo sicuro e veloce, senza necessità di annodare.

## V-LOC™ 90 ABSORBABLE Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

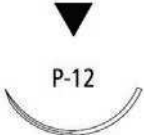


<b>Descrizione:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 90 è costituito da un filo di sutura assorbibile in GLYCOMERTM 631 (copolimero di acido glicolico, diossanone e carbonato di trimetilene) con microalette di ritenzione sulla sua superficie. Il particolare design delle microalette sulla superficie del dispositivo e la presenza di un anello terminale per il fissaggio del primo punto, consentono di ottenere un'approssimazione dei tessuti senza dover effettuare nodi.
<b>Indicazioni:</b>	I dispositivi assorbibili per la chiusura delle ferite V-Loc™ 90 sono indicati per l'approssimazione dei tessuti molli, quando è appropriato il ricorso a suture assorbibili.
<b>Azioni:</b>	Quando impiantato nell'organismo, il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 90 provoca una minima reazione tissutale caratteristica della risposta a un corpo estraneo. Tale reazione si risolve con l'assorbimento del dispositivo. Studi mirati su modello animale non hanno mostrato evidenze di antigenicità, tossicità sistemica, carcinogenicità, mutagenicità, teratogenicità o altri effetti avversi sulla capacità riproduttiva.
<b>Resistenza Tensile:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 90 è caratterizzato da un profilo di assorbimento prevedibile. Studi mirati indicano che la resistenza residua del dispositivo, una volta impiantato, è la seguente: <ul style="list-style-type: none"><li>• 90% a 7 giorni dall'impianto</li><li>• 75% a 14 giorni dall'impianto</li></ul>
<b>Sterilizzazione:</b>	I dati sui test condotti sull'animale indicano che l'assorbimento si completa fondamentalmente dopo 90-110 giorni.
<b>Assorbimento:</b>	Ossido di Etilene.
<b>Confezione:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 90 è disponibile nei calibri da 5-0 (calibro metrico 1,5) fino al calibro 0 (calibro metrico 3,5). Il dispositivo è confezionato all'interno di un blister circolare che ne permette una facile estrazione ed una rapida e sicura presa dell'ago sul porta aghi. Tale blister è sigillato all'interno di una busta di alluminio, a sua volta contenuta in un Tyvek che ne assicura il mantenimento della sterilità del contenuto.

## V-LOC™ 90 ABSORBABLE Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

Tagliente Esterno							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
SC-1 Retto 51mm (Non in scala) 	3-0	2	45	INCOLORE	12		VLOCM1624
	4-0	1.5	45	INCOLORE	12		VLOCM1623
SC-2 Retto 60mm (Non in scala) 	3-0	2	45	INCOLORE	12		VLOCM0224
	4-0	1.5	45	INCOLORE	12		VLOCM0223


Punta di precisione, Tagliente Esterno							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
P-11 3/8 Cerchio 16mm 	4-0	1.5	30	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM1413
	4-0	1.5	45	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM1423

Punta di precisione, Tagliante Esterno

Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cz.	Commenti	Codice
P-12 3/8 Cerchio 19mm 	2-0	3	58	INCOLORE	12		VLOCM0035
	2-0	3	45	INCOLORE	12		VLOCM0025
	2-0	3	30	INCOLORE	12		VLOCM0015
	2-0	3	15	INCOLORE	12		VLOCM0005
	3-0	2	30	INCOLORE	12		VLOCM0014
	3-0	2	45	INCOLORE	12		VLOCM0024
	3-0	2	58	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0034
	3-0	2	15	INCOLORE	12		VLOCM0004
	4-0	1.5	58	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0033
	4-0	1.5	45	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0023
	4-0	1.5	30	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0013
	4-0	1.5	15	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0003
	P-14 3/8 Cerchio 24mm 	2-0	3	58	INCOLORE	12	
2-0		3	30	INCOLORE	12		VLOCM0115
2-0		3	45	INCOLORE	12		VLOCM0125
3-0		2	58	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0134
3-0		2	45	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0124
3-0		2	30	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0114
4-0		1.5	60	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0133
4-0		1.5	45	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0123
4-0		1.5	30	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM0113
P-17 3/8 Cerchio 30mm 	3-0	2	45	INCOLORE	12		VLOCM1824

## V-LOC™ 90 ABSORBABLE Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

Cilindrico							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cz.	Commenti	Codice
CV-15 3/8 Cerchio 17mm 	3-0	2	15	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM1204
	4-0	1.5	15	VIOLA	12		VLOCM1203
CV-23 1/2 Cerchio 17mm 	3-0	2	23	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM1944
	3-0	2	45	VIOLA	12		VLOCM0824
	3-0	2	15	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM0804
	3-0	2	30	VIOLA	12		VLOCM0814
	3-0	2	15	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM1904
	3-0	2	23	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM0844
	4-0	1.5	45	VIOLA	12		VLOCM0823
	4-0	1.5	30	VIOLA	12		VLOCM0813
	4-0	1.5	15	VIOLA	12		VLOCM0843
V-20 1/2 Cerchio 26mm 	2-0	3	45	VIOLA	12		VLOCM0625
	3-0	2	15	VIOLA	12		VLOCM0604
	3-0	2	15	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM2004
	3-0	2	23	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCM2044
	3-0	2	23	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM0644
	3-0	2	30	VIOLA	12		VLOCM0614
	3-0	2	45	VIOLA	12		VLOCM0624
	4-0	1.5	45	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM0623
	4-0	1.5	30	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM0613
	4-0	1.5	15	VIOLA	12	Surgalloy™	VLOCM0603
GS-22 1/2 Cerchio 27mm 	2-0	3	23	INCOLORE	12		VLOCM2245
	2-0	3	15	INCOLORE	12		VLOCM2205
	2-0	3	30	VIOLA	12		VLOCM2115
	2-0	3	23	VIOLA	12		VLOCM2145
	2-0	3	15	VIOLA	12		VLOCM2105

Cilindrico								
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cz.	Commenti	Codice	
V-30 1/2 Cerchio 30mm		2-0	3	23	VIOLA	12	VLOCM1545	
		3-0	2	23	VIOLA	12	VLOCM1544	
GS-21 1/2 Cerchio 37mm		2-0	3	23	VIOLA	12	VLOCM0345	
		2-0	3	45	INCOLORE	12	VLOCM3225	
		2-0	3	15	VIOLA	12	VLOCM0305	
		2-0	3	30	VIOLA	12	VLOCM0315	
		3-0	2	23	VIOLA	12	VLOCM0344	
		3-0	2	30	VIOLA	12	VLOCM0314	
		3-0	3,5	45	VIOLA	12	VLOCM0324	
		GU-46 5/8 Cerchio 27mm		3-0	2	23	VIOLA	12
			3-0	2	15	VIOLA	12	Surgalloy™ VLOCM1704

**V-LOC™ 90 ABSORBABLE** Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

**INDICE**

Codice	Pagina	Codice	Pagina
VLOCM0003	2	VLOCM0813	3
VLOCM0004	2	VLOCM0814	3
VLOCM0005	2	VLOCM0823	3
VLOCM0013	2	VLOCM0824	3
VLOCM0014	2	VLOCM0843	3
VLOCM0015	2	VLOCM0844	3
VLOCM0023	2	VLOCM1203	3
VLOCM0024	2	VLOCM1204	3
VLOCM0025	2	VLOCM1413	1
VLOCM0033	2	VLOCM1423	1
VLOCM0034	2	VLOCM1544	4
VLOCM0035	2	VLOCM1545	4
VLOCM0113	2	VLOCM1623	1
VLOCM0114	2	VLOCM1624	1
VLOCM0115	2	VLOCM1704	4
VLOCM0123	2	VLOCM1744	4
VLOCM0124	2	VLOCM1824	2
VLOCM0125	2	VLOCM1904	3
VLOCM0133	2	VLOCM1944	3
VLOCM0134	2	VLOCM2004	3
VLOCM0135	2	VLOCM2044	3
VLOCM0223	1	VLOCM2105	3
VLOCM0224	1	VLOCM2115	3
VLOCM0305	4	VLOCM2145	3
VLOCM0314	4	VLOCM2205	3
VLOCM0315	4	VLOCM2245	3
VLOCM0324	4	VLOCM3225	4
VLOCM0344	4		
VLOCM0345	4		
VLOCM0603	3		
VLOCM0604	3		
VLOCM0613	3		
VLOCM0614	3		
VLOCM0623	3		
VLOCM0624	3		
VLOCM0625	3		
VLOCM0644	3		
VLOCM0804	3		




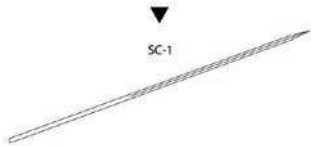
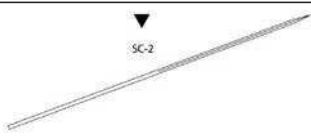





**V-LOC™ 180 ABSORBABLE** Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite



<b>Descrizione:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 180 è costituito da un filo di sutura assorbibile in poligliconato (copolimero di acido glicolico e carbonato di trimetilene) con microalette di ritenzione sulla sua superficie. Il particolare design delle microalette sulla superficie del dispositivo e la presenza di un anello terminale per il fissaggio del primo punto, consentono di ottenere un'approssimazione dei tessuti senza dover effettuare nodi.
<b>Indicazioni:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 180 è indicato per l'approssimazione di tessuti molli laddove è indicato l'impiego di una sutura assorbibile.
<b>Azioni:</b>	Quando impiantato nell'organismo, il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 180 provoca una minima reazione tissutale caratteristica della risposta a un corpo estraneo. Tale reazione si risolve con l'assorbimento del dispositivo. Studi mirati su modello animale non hanno mostrato evidenze di antigenicità, tossicità sistemica, carcinogenicità, mutagenicità, teratogenicità o altri effetti avversi sulla capacità riproduttiva.
<b>Resistenza tensile:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 180 è caratterizzato da un profilo di assorbimento prevedibile. Studi mirati indicano che la resistenza residua del dispositivo, una volta impiantato, è la seguente: <ul style="list-style-type: none"><li>• 80% a 7 giorni dall'impianto</li><li>• 75% a 14 giorni dall'impianto</li><li>• 65% a 21 giorni dall'impianto</li></ul>
<b>Sterilizzazione:</b>	I dati su modello animale hanno dimostrato che l'assorbimento è minimo fino al 60° giorno dall'impianto. L'assorbimento si completa nell'arco di sei mesi dopo l'impianto.
<b>Assorbimento:</b>	Ossido di Etilene (ETO).
<b>Confezionamento:</b>	Il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ 180 è disponibile nei calibri da 3-0 (calibro metrico 2) fino al calibro 0 (calibro metrico 3,5). Il dispositivo è confezionato all'interno di un blister circolare che ne permette una facile estrazione ed una rapida e sicura presa dell'ago sul porta aghi. Tale blister è sigillato all'interno di una busta di alluminio, a sua volta contenuta in un Tyvek che ne assicura il mantenimento della sterilità del contenuto.

## V-LOC™ 180 ABSORBABLE Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

Tagliente Esterno							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
GS-11 1/2 Cerchio 37mm 	0	3.5	45	INCOLORE	12		VLOCL2826
	2-0	3	30	INCOLORE	12		VLOCL2815
SC-1 Retto 51mm (Non in scala) 	4-0	1.5	45	INCOLORE	12		VLOCL1623
SC-2 Retto 60mm (Non in scala) 	3-0	2	45	INCOLORE	12		VLOCL0224
	4-0	1.5	45	INCOLORE	12		VLOCL0223

Punta di precisione, Tagliente Esterno							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
P-11 3/8 Cerchio 16mm 	4-0	1.5	30	VERDE	12		VLOCL1413

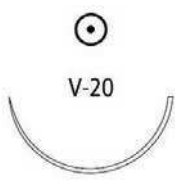

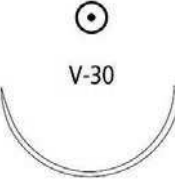
## Punta di precisione, Tagliante Esterno

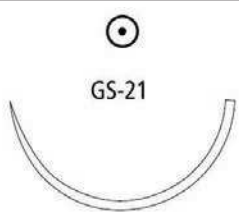

Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
P-12 3/8 Cerchio 19mm 	4-0	6	45	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCL0023
	2-0	3	45	INCOLORE	12		VLOCL0025
	2-0	3	30	INCOLORE	12		VLOCL0015
	3-0	2	58	INCOLORE	12		VLOCL0034
	3-0	2	30	INCOLORE	12		VLOCL0014
	3-0	2	15	INCOLORE	12		VLOCL0004
	3-0	2	45	INCOLORE	12		VLOCL0024
	4-0	1.5	58	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCL0033
	4-0	1.5	30	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCL0013
	4-0	1.5	15	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCL0003
	P-14 3/8 Cerchio 24mm 	2-0	3	45	INCOLORE	12	
2-0		3	60	INCOLORE	12		VLOCL0135
2-0		3	30	INCOLORE	12		VLOCL0115
3-0		2	45	INCOLORE	12		VLOCL0124
3-0		2	60	INCOLORE	12		VLOCL0134
3-0		2	30	INCOLORE	12		VLOCL0114
4-0		1.5	45	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCL0123
4-0		1.5	58	INCOLORE	12	Surgalloy™	VLOCL0133

## Cilindrico

Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
CV-23 1/2 Cerchio 17mm 	3-0	2	15	INCOLORE	12		VLOCL1904
	3-0	2	30	VERDE	12		VLOCL0814
	3-0	2	23	VERDE	12	Surgalloy™	VLOCL0844
	3-0	2	45	VERDE	12		VLOCL0824
	3-0	2	15	VERDE	12		VLOCL0804
	4-0	1.5	30	VERDE	12	Surgalloy™	VLOCL0813
	4-0	1.5	15	VERDE	12		VLOCL0803

## V-LOC™ 180 ABSORBABLE Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

Cilindrico							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
V-20 1/2 Cerchio 26mm 	2-0	3	30	VERDE	12		VLOCL0615
	2-0	3	45	VERDE	12		VLOCL0625
	3-0	2	23	VERDE	12	Surgalloy™	VLOCL0644
	3-0	2	30	VERDE	12	Surgalloy™	VLOCL0614
	3-0	2	45	VERDE	12	Surgalloy™	VLOCL0624
	3-0	2	15	VERDE	12		VLOCL0604
	4-0	1.5	30	VERDE	12		VLOCL0613
	4-0	1.5	15	VERDE	12	Surgalloy™	VLOCL0643
	4-0	1.5	15	VERDE	12		VLOCL0603
GS-22 1/2 Cerchio 27mm 	2-0	3	15	VERDE	12		VLOCL2105
	2-0	3	23	VERDE	12		VLOCL2145
V-30 1/2 Cerchio 30mm 	2-0	3	23	VERDE	12		VLOCL1545
	3-0	2	23	VERDE	12		VLOCL1544

Cilindrico							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
GS-21 1/2 Cerchio 37mm 	0	3.5	30	VERDE	12		VLOCL0316
	0	3.5	15	VERDE	12		VLOCL0306
	0	3.5	23	VERDE	12		VLOCL0346
	0	3.5	45	VERDE	12		VLOCL0326
	2-0	3	30	VERDE	12		VLOCL0315
	2-0	3	15	VERDE	12		VLOCL0305
	2-0	3	45	VERDE	12		VLOCL0325
	2-0	3	60	VERDE	12		VLOCL0335
	2-0	3	23	VERDE	12		VLOCL0345
	3-0	2	45	VERDE	12		VLOCL0324
	3-0	2	23	VERDE	12		VLOCL0344
	GS-25 1/2 Cerchio 48mm (Non in scala) 	0	3.5	30	VERDE	12	
0		3.5	45	VERDE	12		VLOCL0426
0		3.5	60	VERDE	12		VLOCL0436
GS-26 1/2 Cerchio 65mm (Non in scala) 	0	3.5	60	VERDE	12		VLOCL0536

**V-LOC™ 180 ABSORBABLE** Dispositivo assorbibile di chiusura delle ferite

Cilindrico							
Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
SK SKI 23mm 	3-0	2	23	VERDE	12		VLOCL2744

## INDICE

Codice	Pagina	Codice	Pagina
VLOCL0003	2	VLOCL0536	4
VLOCL0004	2	VLOCL0603	3
VLOCL0013	2	VLOCL0604	3
VLOCL0014	2	VLOCL0613	3
VLOCL0015	2	VLOCL0614	3
VLOCL0023	2	VLOCL0615	3
VLOCL0024	2	VLOCL0624	3
VLOCL0025	2	VLOCL0625	3
VLOCL0033	2	VLOCL0643	3
VLOCL0034	2	VLOCL0644	3
VLOCL0114	2	VLOCL0803	2
VLOCL0115	2	VLOCL0804	2
VLOCL0123	2	VLOCL0813	2
VLOCL0124	2	VLOCL0814	2
VLOCL0125	2	VLOCL0824	2
VLOCL0133	2	VLOCL0844	2
VLOCL0134	2	VLOCL1413	1
VLOCL0135	2	VLOCL1544	3
VLOCL0223	1	VLOCL1545	3
VLOCL0224	1	VLOCL1623	1
VLOCL0305	4	VLOCL2105	3
VLOCL0306	4	VLOCL2145	3
VLOCL0315	4	VLOCL2744	5
VLOCL0316	4	VLOCL2815	1
VLOCL0324	4	VLOCL2826	1
VLOCL0325	4	VLOCL1904	2
VLOCL0326	4		
VLOCL0335	4		
VLOCL0344	4		
VLOCL0345	4		
VLOCL0346	4		
VLOCL0416	4		
VLOCL0426	4		
VLOCL0436	4		



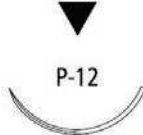


**V-LOC™ PBT** Dispositivo non assorbibile di chiusura delle ferite

<b>Descrizione:</b>	Il dispositivo non assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ PBT è costituito da un filo di sutura non assorbibile in copolimero di butilene tereftalato e politetrametilene-glicol-etero con microalette di ritenzione sulla sua superficie. Il particolare design delle microalette sulla superficie del dispositivo e la presenza di un anello terminale per il fissaggio del primo punto, consentono di ottenere un'approssimazione dei tessuti senza dover effettuare nodi. Il dispositivi non assorbibili per la chiusura delle ferite V-Loc™ PBT sono indicati per l'approssimazione dei tessuti molli.
<b>Azioni:</b>	Quando impiantato nell'organismo, il dispositivo assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ PBT provoca una minima reazione tissutale caratteristica della risposta a un corpo estraneo. Studi mirati su modello animale non hanno mostrato evidenze di antigenicità, tossicità sistemica, carcinogenicità, mutagenicità, teratogenicità o altri effetti avversi sulla capacità riproduttiva.
<b>Resistenza tensile:</b>	Non applicabile.
<b>Sterilizzazione:</b>	Non applicabile.
<b>Assorbimento:</b>	Ossido di Etilene.
<b>Confezionamento:</b>	Il dispositivo non assorbibile per la chiusura delle ferite V-Loc™ PBT è disponibile nei calibri da 3-0 (calibro metrico 2) fino al calibro 1 (calibro metrico 4). Il dispositivo è confezionato all'interno di un blister circolare che ne permette una facile estrazione ed una rapida e sicura presa dell'ago sul porta aghi. Tale blister è sigillato all'interno di una busta di alluminio, a sua volta contenuta in un Tyvek che ne assicura il mantenimento della sterilità del contenuto.

## V-LOC™ PBT Dispositivo non assorbibile di chiusura delle ferite

### Punta di precisione, Tagliante Esterno

Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
P-12 3/8 Cerchio 19mm 	3-0	2	30	BLU	12	Surgalloy™	VLOCN0014

### Cilindrico

Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
CV-23 1/2 Cerchio 17mm 	3-0	2	30	BLU	12	Surgalloy™	VLOCN0814
V-20 1/2 Cerchio 26mm 	2-0	3	30	BLU	12		VLOCN0615
	2-0	3	15	BLU	12		VLOCN0605
	3-0	2	15	BLU	12		VLOCN0604
	3-0	2	23	BLU	12		VLOCN0644
	3-0	2	30	BLU	12	Surgalloy™	VLOCN0614
GS-22 1/2 Cerchio 27mm 	0	3.5	45	BLU	12		VLOCN1126
	2-0	3	45	BLU	12		VLOCN1125

## Cilindrico

Descrizione	Calibro	Calibro (Metrico)	Lungh. (cm)	Colore	Unità per cfz.	Commenti	Codice
GS-21 1/2 Cerchio 37mm 	1	4	45	BLU	12		VLOCN0327
	0	3.5	15	BLU	12		VLOCN0306
	0	3.5	45	BLU	12		VLOCN0326
	2-0	3	15	BLU	12		VLOCN0305
	2-0	3	45	BLU	12		VLOCN0325

V-LOC™ PBT Dispositivo non assorbibile di chiusura delle ferite

**INDICE**

Codice	Pagina
VLOCN0014	1
VLOCN0305	2
VLOCN0306	2
VLOCN0325	2
VLOCN0326	2
VLOCN0327	2
VLOCN0604	1
VLOCN0605	1
VLOCN0614	1
VLOCN0615	1
VLOCN0644	1
VLOCN0814	1
VLOCN1125	1
VLOCN1126	1