



**Suture studiate
per il settore dentale**

AGHI SKD



Aghi SKD: elevata penetrazione e grande scorrevolezza

Gli aghi SERIE GOLD sono a superficie perfettamente speculare mentre le punte sono prodotte sotto il controllo di un computer che verifica e scarta automaticamente gli aghi con punta non perfetta.

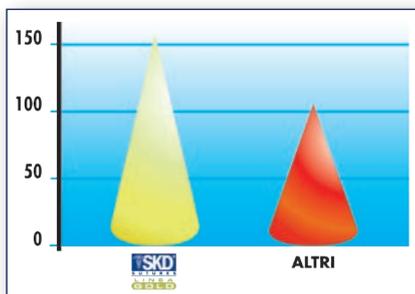
- AGO IN ACCIAIO INOSSIDABILE DELLA SERIE AISI 302 A MAGGIOR CONTENUTO DI NICHEL-CROMO
- ECCELLENTE RESISTENZA AL PIEGAMENTO ED ALLA ROTTURA
- ELEVATA CAPACITA' DI PENETRAZIONE
- ECCELLENTE E SICURO ATTACCO AGO/FILO
- SUPERIORE STABILITA' NEL PORTAGHI DOVUTA AL CORPO

L'avanzata tecnologia con la quale vengono realizzati gli aghi ha permesso a questa linea di essere utilizzata da anni nei campi della chirurgia plastica, vascolare e della cardiocirurgia.

Tutti i fili chirurgici della LINEA GOLD vengono montati con attacco perforato al Laser e gli aghi utilizzati sono contraddistinti dal massimo livello di resistenza, di duttilità e dall'elevata capacità di penetrazione.

Per questi motivi la LINEA GOLD garantisce il massimo delle sue prestazioni su ferite chirurgiche estese e su lembi con elevato grado di consistenza. Inoltre, grazie all'atraumaticità degli aghi, la LINEA GOLD trova applicazione in microchirurgia ed in parodontologia.

SKD GOLD offre anche al chirurgo odontoiatra più esigente un valido strumento per affrontare al meglio la ferita chirurgica.



CASO CLINICO
Dr.ssa Valeria Chierichetti



TIPOLOGIE AGHI

Le punte degli aghi:



CILINDRICO:

Punta affusolata con corpo cilindrico
Per tessuti morbidi e facilmente penetrabili

LEMBI A SPESSORE PARZIALE



TAGLIENTE ESTERNO:

Sezione triangolare, sia nella punta che nel corpo
Per tessuti consistenti difficilmente penetrabili

LEMBI A SPESSORE TOTALE



TAPERCUTTING:

Punta tagliente e corpo cilindrico
Per tessuti resistenti e non, valido anche in parodontologia e per lembi mucogengivali

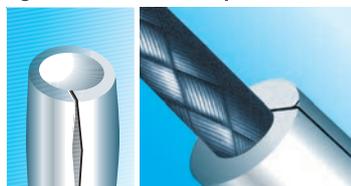
LEMBI A SPESSORE TOTALE E PARZIALE

Le tipologie degli aghi:

Ago SKD con tecnologia laser



Ago standard a canale aperto



Tutti gli aghi SKD sono di tipo "Drilled" cioè con foro terminale: questa caratteristica, comparata ai superati aghi di tipo "Channel", consente un minor trauma sui tessuti.

Il foro terminale degli aghi "Drilled" SKD viene ottenuto utilizzando un raggio computerizzato che "centra" automaticamente il foro rispetto alla sezione cilindrica dell'ago. Tale metodica consente di sfruttare al massimo lo spazio disponibile nella parte terminale dell'ago.

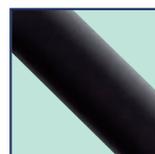
Il risultato è un'eccezionale armonia di proporzioni tra la parte terminale dell'ago e il filo di sutura montato sullo stesso.

Il chirurgo odontoiatra sarà così sempre certo di ottenere la massima atraumaticità possibile. Il montaggio tra ago e filo di sutura viene controllato al microscopio e la totalità della produzione viene sottoposta allo speciale test "antidistacco", a differenza del normale trattamento industriale che effettua un controllo "a campione".

FILI SKD

Le tipologie dei fili:

SKD PTFE
 Monofilamento in politetrafluoroetilene
 - non riassorbibile



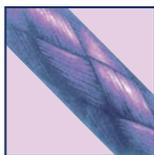
SKD MONO
 Monofilamento sintetico in nylon
 poliammide - non riassorbibile

SKD SILK
 Plurifilamento naturale in seta
 rivestito - non riassorbibile



SKD POLY
 Plurifilamento sintetico in poliestere
 rivestito - non riassorbibile

SKD ASSORB
 Plurifilamento sintetico in acido
 glicolico, rivestito - riassorbibile



Le lunghezze dei fili:

45 cm = filo corto

70 cm = filo lungo

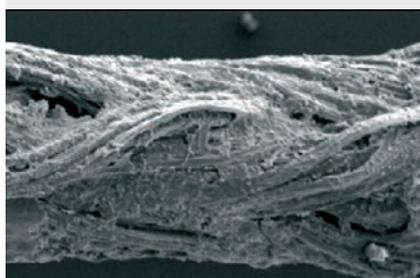
60 cm = filo 

FILI:

Analisi morfologica al SEM della colonizzazione batterica dei fili

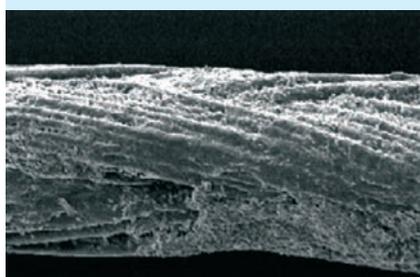
(comparazione tra fili chirurgici comunemente utilizzati in odontoiatria)

Sutura chirurgica in seta comunemente utilizzata in campo odontoiatrico



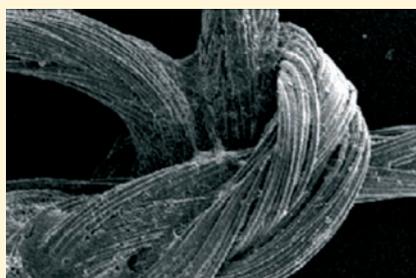
La sutura chirurgica in seta appare fittamente compenetrata da detriti organici in conseguenza della sua struttura macromorfologica.

Sutura chirurgica in seta SKD SILK



La sutura chirurgica in seta SKD SILK presenta una minore quantità di detriti organici da attribuire ad una ridotta capillarità e al tipo di rivestimento utilizzato.

Sutura chirurgica in poliestere SKD POLY



La sutura chirurgica in poliestere SKD POLY evidenzia una struttura plurifilamentosa più compatta che favorisce un minor accumulo di detriti organici.

Immagini tratte dallo studio comparativo:
"Guarigione intraorale di tre differenti tipi di suture odontoiatriche
e analisi morfologica al SEM della colonizzazione batterica dei fili"



PTFE



CE
2292

Monofilamento in politetrafluoroetilene - non riassorbibile

La sutura SKD monofilamento composto al 100% in politetrafluoroetilene (PTFE) senza additivi è un filo non riassorbibile che combina la bassa adesione batterica del monofilamento all'elevata morbidezza e ottima scorrevolezza tra i tessuti tipiche della seta.

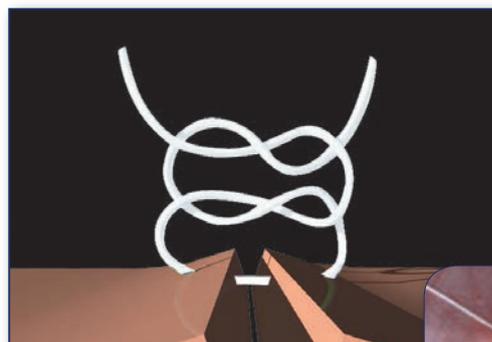
La sutura in PTFE è ideale per tutte le procedure implantari, trattamenti parodontali e innesti ossei; è chimicamente non reattiva e biologicamente inerte in modo da contenere l'infiammazione lungo la linea di chiusura.

Confezione da 12 suture

TAGLIANTE ESTERNO	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P. E.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 CERCHIO 13 mm	60 cm	bianco		KPTG 652				
3/8 CERCHIO 19 mm	60 cm	bianco				KPTG 683	KPTG 684	

TAPERCUTTING	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P. E.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 CERCHIO 16 mm	60 cm	bianco			KPTG 931			
3/8 CERCHIO 19 mm	60 cm	bianco				KPTG 971		

Tecnica dei nodi consigliata



Nodo di prima scelta: NODO QUADRATO

Il nodo quadrato è costituito da due seminodi simili, giacenti sullo stesso piano ed eseguiti: il primo con avvolgimento del filo in senso orario ed il secondo con avvolgimento del filo in senso opposto. Qualsiasi forza applicata ad uno dei due capi ne aumenta la tenuta.

Lunghezza consigliata delle code

La lunghezza delle code (3-4mm) è proporzionale al coefficiente di frizione ed alla flessibilità di SKD PTFE.





MONO



Monofilamento sintetico in nylon poliammide - non riassorbibile

Il nylon poliammide SKD MONO è una sutura sintetica monofilamento le cui caratteristiche peculiari sono la tenuta, la facilità al nodo e la ridottissima reazione tissutale.

La scorrevolezza, la maneggevolezza e l'uniformità del calibro rendono questa sutura ideale nella chirurgia odontoiatrica.

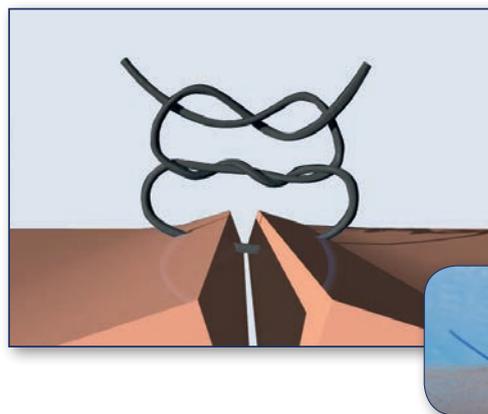
Confezione da 12 suture

CILINDRICO	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	nero				KMG214		

TAGLIENTE ESTERNO	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 CERCHIO 16,2 mm	60 cm	nero			KMG650			
3/8 CERCHIO 18,7 mm	60 cm	nero				KMG662		

TAPERCUTTING	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	nero			KMG990			

Tecnica dei nodi consigliata



Nodo di prima scelta: NODO CHIRURGICO COMPLETO

Eseguito sovrapponendo, ad avvolgimento doppio o triplo del filo, un seminodo complementare; si tratta di un nodo che difficilmente si può sciogliere ed è sicuramente di elezione nella chirurgia di suture in materiale sintetico.

Lunghezza consigliata delle code

La lunghezza delle code (10mm) è proporzionale al coefficiente di frizione ed alla flessibilità di SKD MONO.



SILK



CE
2292

Plurifilamento naturale in seta rivestito - non riassorbibile

La sutura di seta intrecciata SKD SILK è sottoposta ad un particolare trattamento per renderla compatta e scorrevole.

L'uniformità del calibro e la non capillarità vengono costantemente verificate per soddisfare gli standard qualitativi richiesti. La resistenza alla trazione e la tenuta del nodo sono conformi a tutti gli standard internazionali. La maneggevolezza e la semplicità al nodo sono le più importanti caratteristiche di questo tradizionale e ultra sperimentato tipo di sutura.

La sutura è trattata al silicone.

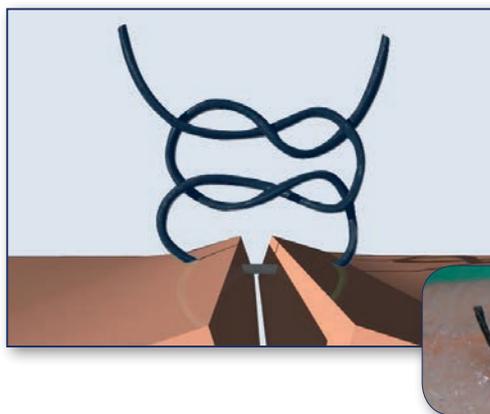
Confezione da 12 suture

CILINDRICO	LUNGH.	COLORE	6-0	5-0	4-0	3-0	2-0	U.S.P. E.P.
			0,7	1	1,5	2	3	
1/2 CERCHIO 20 mm	60 cm	nero				KSG862		
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	nero				KSG872		

TAGLIANTE ESTERNO	LUNGH.	COLORE	6-0	5-0	4-0	3-0	2-0	U.S.P. E.P.
			0,7	1	1,5	2	3	
1/2 CERCHIO 22,9 mm	60 cm	nero					KSG643	
3/8 CERCHIO 18,7 mm	60 cm	nero			KSG683	KSG684		

TAPERCUTTING	LUNGH.	COLORE	6-0	5-0	4-0	3-0	2-0	U.S.P. E.P.
			0,7	1	1,5	2	3	
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	nero			KSG951	KSG952		

Tecnica dei nodi consigliata



Nodo di prima scelta: NODO QUADRATO

Il nodo quadrato è costituito da due seminodi simili, giacenti sullo stesso piano ed eseguiti: il primo con avvolgimento del filo in senso orario ed il secondo con avvolgimento del filo in senso opposto. Qualsiasi forza applicata ad uno dei due capi ne aumenta la tenuta.

Lunghezza consigliata delle code

La lunghezza delle code (2-3mm) è proporzionale al coefficiente di frizione ed alla flessibilità di SKD SILK.



POLY



CE
2292

Plurifilamento sintetico in poliestere rivestito - non riassorbibile

La sutura in poliestere intrecciato SKD POLY è un filo pre-stabilizzato.

Gli ultimi sviluppi della tecnologia della pre-stabilizzazione del poliestere intrecciato hanno portato alla produzione di un filo molto più regolare e consistente, in quanto è stato aumentato il numero e la densità dei filamenti per metro.

Il filo è trattato con il colorante D&C Green (verde) n. 6, che lo rende conforme a quanto richiesto da FDA (USA) e dalla Farmacopea Europea.

La sutura è trattata al silicone.

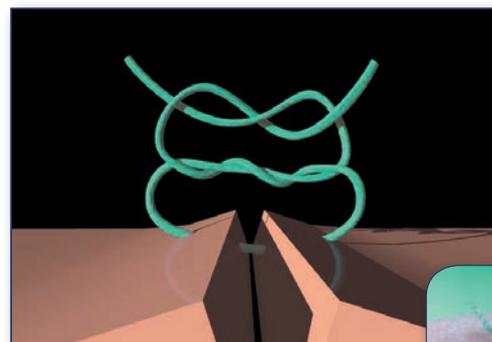
Confezione da 12 suture

CILINDRICO	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
1/2 CERCHIO 21,8 mm	60 cm	verde					KPG892	
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	verde				KPG871		

TAGLIENTE ESTERNO	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 CERCHIO 18,7 mm	60 cm	verde					KPG663	
3/8 CERCHIO 16,2 mm	60 cm	verde				KPG651		

TAPERCUTTING	LUNGH.	COLORE	7-0	6-0	5-0	4-0	3-0	U.S.P.
			0,5	0,7	1	1,5	2	
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	verde			KPG953	KPG951		
3/8 CERCHIO 17 mm	60 cm	verde					KPG952	

Tecnica dei nodi consigliata



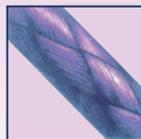
Nodo di prima scelta: NODO CHIRURGICO COMPLETO

Eseguito sovrapponendo, ad avvolgimento doppio o triplo del filo, un seminodo complementare; si tratta di un nodo che difficilmente si può sciogliere ed è sicuramente di elezione nella chirurgia di suture in materiale sintetico.

Lunghezza consigliata delle code

La lunghezza delle code (2-3mm) è proporzionale al coefficiente di frizione ed alla flessibilità di SKD POLY.





ASSORB



CE
2292

Plurifilamento sintetico in acido glicolico, rivestito - riassorbibile

La sutura chirurgica riassorbibile SKD ASSORB è di origine sintetica, realizzata con l'intreccio di più filamenti di acido glicolico in forma polimerica, offre maggiore flessibilità, maneggevolezza e resistenza tensile rispetto ad un monofilamento riassorbibile.

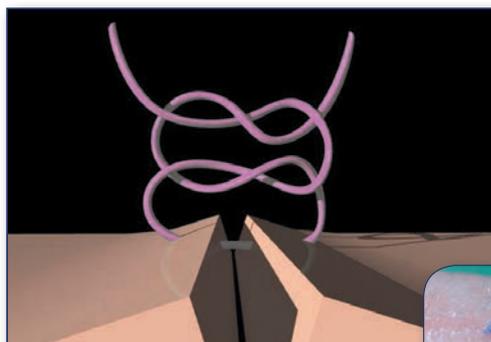
L'assorbimento della sutura SKD avviene tra i 60 e i 90 giorni dall'impianto, il filo è di colore viola (C.I. 60725), ed è conforme ai requisiti della Farmacopea Europea.

Confezione da 6 suture

CILINDRICO	LUNGH.	COLORE	6-0	5-0	4-0	3-0	2-0	U.S.P.
			0,7	1	1,5	2	3	E.P.
1/2 CERCHIO 17 mm	60 cm	viola			KAG871/6			

TAPERCUTTING	LUNGH.	COLORE	6-0	5-0	4-0	3-0	2-0	U.S.P.
			0,7	1	1,5	2	3	E.P.
1/2 CERCHIO 17,4 mm	60 cm	viola		KAG950/6				
3/8 CERCHIO 13 mm	60 cm	viola		KAG931/6				
3/8 CERCHIO 19 mm	60 cm	viola			KAG971/6	KAG972/6		

Tecnica dei nodi consigliata



Nodo di prima scelta: NODO QUADRATO

Il nodo quadrato è costituito da due seminodi simili, giacenti sullo stesso piano ed eseguiti: il primo con avvolgimento del filo in senso orario ed il secondo con avvolgimento del filo in senso opposto.

Qualsiasi forza applicata ad uno dei due capi ne aumenta la tenuta.

Lunghezza consigliata delle code

La lunghezza delle code (3-4mm) è proporzionale al coefficiente di frizione ed alla flessibilità di SKD ASSORB.



APP SKD



Scarica l'app "SKD Suture"

L'App "SKD SUTURE" è un valido strumento per l'utilizzo delle suture.

Grazie ad una serie di video didattici potrai scoprire le diverse tipologie di suture, le loro caratteristiche e le tipologie di nodi ed utilizzi più adatti.



Clicca sul QR-CODE per scaricare l'App

Disponibile per Android e iOS

PROVA PRODOTTO



PTFE

Visita il nostro sito
www.miromed.it/skd-sample
 per richiedere un campione
 delle nuove suture SKD PTFE

FILIALE ITALIA

MIROMED

MIROMED s.r.l. Via Lecco 3 - 20020 Lainate (MI) - ITALY
Tel. +39 02 93572150 - Fax +39 02 93571510
www.miromed.it - www.miromedshop.it - info@miromed.it

Concessionario Esclusivo di Zona