TADs E MINI IMPIANTI ORTODONTICI



TADs - mini impianti per ancoraggio palatale





La serie di mini impianti progettata appositamente per l'ancoraggio palatale di espansori

TAD INTEGRALE TAD

realizzato in titanio grado medicale 5

realizzato in titanio grado medicale 5



confezione sterile

con tappo porta-impianto e supporto in titanio







confezione sterile

con tappo porta-impianto e supporto in titanio



spira autoforante

garantisce una procedura chirurgica semplice e un'ottima stabilità primaria

INFORMATIVA PER I DISTRIBUTORI DI MINI IMPIANTI ORTODONTICI: DESTINAZIONE D'USO, RESPONSABILITÀ, SORVEGLIANZA

La direttiva 93/42CEE sui "medical devices" e successive modificazioni, è il riferimento ufficiale che detta le regole per l'immissione in commercio di un dispositivo medico, dà indicazioni su tutte le fasi della sua vita (dalla progettazione, al sistema di rintracciabilità, alla vigilanza) e indica i soggetti chiamati ad ottemperare alla normativa stessa, che sono non solo i produttori, ma anche i distributori, gli acquirenti, fino agli utilizzatori. In relazione alle responsabilità delle singole competenze, la Leone S.p.A. ricorda ai propri clienti diretti, depositi dentali o rivenditori di seguire e mantenere, in tutte le fasi della commercializzazione, le indicazioni, le avvertenze e le informazioni per l'identificazione univoca dei dispositivi medici, così come riportate dal produttore nelle etichette. Nel caso di prodotti impiantabili di classe IIB, la Leone S.p.A. richiede ai depositi dentali o ai rivenditori che la registrazione della distribuzione dei dispositivi medici, con riferimento alla rintracciabilità, sia mantenuta e sia disponibile per verifica, nell'eventualità di dover risalire univocamente ad un prodotto e al suo utilizzatore.



TADs - mini impianti per ancoraggio palatale

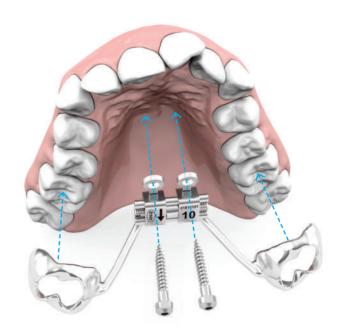
TAD INTEGRALE





testa con funzione di stop

inserimento contestuale all'applicazione dell'apparecchio grazie alla geometria della porzione emergente





TAD





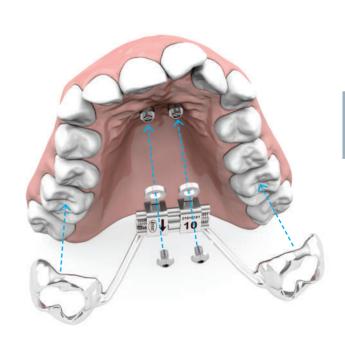
filettatura interna

nella porzione emergente per il fissaggio dell'espansore tramite vite di fissaggio



vite di fissaggio

per garantire l'ancoraggio dell'espansore



TAD INTEGRALE per espansori





TAD INTEGRALE PER ESPANSORI

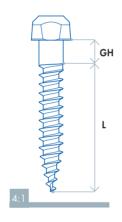
Il TAD integrale Leone è un mini impianto progettato appositamente per l'ancoraggio palatale di espansori quando viene scelta la procedura di posizionamento chirurgico dei TADs contestuale all'applicazione dell'apparecchio.

La punta autoforante e la particolare geometria della filettatura del TAD garantiscono una procedura chirurgica semplice, minimamente invasiva e ottima stabilità primaria.

Realizzati in titanio grado medicale 5, disponibili in due lunghezze con diametro di 2 mm, i TADs sono forniti sterili, da usare con gli appositi raccordi per manipolo (REF 083-1005-01 e 083-1006-01) o con il driver per l'inserimento manuale (REF 083-1007-01).

Confezione: 1 o 2 pezzi

new					
		Ø	L		
		mm	mm		conf.
	GH		8	004-2008-10	1
T	2,5 mm		0	004-2008-20	2
-		2 —			
1111	GH		10	004-2010-10	1
	2,5 mm		10	004-2010-20	2









TAD per espansori



TAD PER ESPANSORI

Il TAD Leone è un sistema progettato appositamente per l'ancoraggio palatale di espansori quando si adotti un protocollo che preveda prima il posizionamento dei TADs, la presa d'impronta e la successiva realizzazione e applicazione dell'espansore sia ibrido che totalmente Bone Borne.

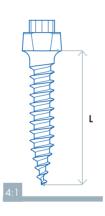
Realizzati in titanio grado medicale 5, disponibili in quattro lunghezze con

Realizzati in titanio grado medicale 5, disponibili in quattro lunghezze con diametro di 2 mm, grazie alla punta autoforante e alla particolare geometria della filettatura, garantiscono una procedura chirurgica semplice, minimamente invasiva e un'ottima stabilità primaria. La porzione emergente presenta una filettatura interna ed è realizzata appositamente per assicurare l'ancoraggio con l'espansore in virtù del serraggio della apposita vite di fissaggio. Una volta posizionati nella regione anatomica più appropriata, grazie agli accessori per la presa di impronta sia classica che digitale, si potrà realizzare un modello con analoghi TADs che permetterà un'accurata costruzione dell'espansore mascellare. Forniti sterili, da usare con gli appositi raccordi per manipolo (REF 083-1005-01 e 083-1006-01) o con il driver per l'inserimento manuale (REF 083-1007-01).

Confezione: 1 o 2 pezzi



	Ø	L		
	mm	mm		conf.
	2	7	003-2007-10	1
		/	003-2007-20	2
	2	0	003-2009-10	1
7		9	003-2009-20	2
	2	11	003-2011-10	1
華		11	003-2011-20	2
	_	10	003-2013-10	1
	2	13	003-2013-20	2





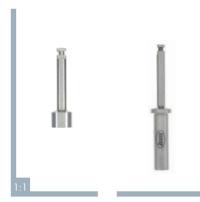
CILINDRO E VITE DI FISSAGGIO





TADs - strumenti e accessori





083-1005-01 083-1006-01 RACCORDI PER MANIPOLO PER TAD

Utilizzabili sia con TAD che con TAD integrale.

Fabbricati in acciaio inossidabile. Grazie al sistema di centraggio, i raccordi permettono di avvitare e svitare in sicurezza il TAD con il manipolo contrangolo. Disponibili in due lunghezze. Autoclavabili.

Confezione: 1 pezzo



PROLUNGA

Fabbricata in acciaio inossidabile. In caso di necessità, la prolunga per frese permette di aumentare la lunghezza complessiva della fresa e dei raccordi per manipolo. (REF 156-1019-00 nel Catalogo del Sistema Implantare

Leone). Autoclavabile. **Confezione:** 1 pezzo



083-1007-01 DRIVER MANUALE PER TAD

Utilizzabile sia con TAD che con TAD integrale.

Fabbricato in acciaio inossidabile. Grazie alla porzione a farfalla, permette di avvitare e svitare il TAD manualmente. Può essere utilizzato anche dal laboratorio per il posizionamento degli analoghi nel modello prototipato.

Autoclavabile. **Confezione:** 1 pezzo



043-0001-00 TRANSFER PER TAD

Fabbricato in acciaio inossidabile, con un inserto metallico filettato, accoppiandosi con la filettatura interna della parte emergente del TAD, permette di rilevare in modo preciso e accurato la posizione del TAD attraverso presa di impronta tradizionale con cucchiaio porta-impronta. Da utilizzare con avvitatore per viti di fissaggio.

Autoclavabile. **Confezione:** 2 pezzi



043-0000-35 SCAN BODY PER TAD

Fabbricato in PEEK con un inserto metallico filettato, permette di rilevare in modo preciso e accurato la posizione del TAD attraverso la presa di impronta ottica intraorale o la digitalizzazione del modello in laboratorio.

Da utilizzare con posizionatore per Scan Body REF 083-0004-00.

Autoclavabile. **Confezione:** 2 pezzi



083-0004-00 Posizionatore per scan body Per tad

Fabbricato in acciaio inossidabile, è utilizzato per avvitare e svitare lo Scan Body per TADs sia sui TADs che sugli analoghi per TADs.

È presente un foro per l'inserimento del filo di sicurezza.

Autoclavabile. **Confezione:** 1 pezzo



TADs - strumenti e accessori



053-0001-00 ANALOGO PER TAD

Fabbricato in acciaio inossidabile per replicare nel modello in gesso la posizione dei TADs, oppure per essere inserito all'interno di un modello prototipato originato da un'impronta ottica intraorale dei TADs.

Confezione: 1 pezzo



023-1702-20 VITE DI FISSAGGIO

Vite di fissaggio in titanio grado medicale 5 che garantisce l'ancoraggio dell'espansore sul TAD.

Da utilizzare con avvitatori per vite di fissaggio.

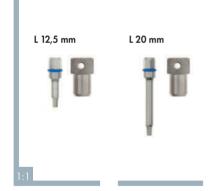
Confezione: 2 pezzi



033-3203-10 1 pezzo 033-3203-20 2 pezzi CILINDRO E VITE DI FISSAGGIO

Cilindro in acciaio inossidabile con vite di fissaggio prigioniera, dedicato alla saldatura dei bracci dell'espansore o di strutture metalliche sinterizzate.

Confezione: 1 o 2 pezzi



083-0001-00 083-0002-00 AVVITATORI PER VITE DI FISSAGGIO

Fabbricati in acciaio inossidabile, si utilizzano con l'avvitatore manuale protesico per avvitare e svitare le viti di fissaggio e il transfer da riposizionamento. Disponibili in due lunghezze. Autoclavabili.

Confezione:

- 1 raccordo per viti
- 1 avvitatore manuale



083-0003-00 AVVITATORE PER MANIPOLO PER VITE DI FISSAGGIO

Fabbricato in acciaio inossidabile, si utilizza per avvitare e svitare le viti di fissaggio e il transfer da riposizionamento con il manipolo contrangolo. Impostare un torque massimo di 20Ncm.

Autoclavabile.

Confezione:

- 1 raccordo per viti corto
- 1 raccordo per manipolo

TADs - kit strumenti



070-8000-01

KIT CHIRURGICO E PROTESICO PER TAD

Fabbricato in materiale plastico PPSU, è stato ideato per sterilizzare e avere disponibili sul campo operatorio gli strumenti necessari all'inserimento e alla protesizzazione dei TADs.

Il kit chirurgico presenta un coperchio incernierato che una volta aperto si inclina per rendere più agevole l'accesso agli strumenti, saldamente fissati su supporti in silicone sul vassoio.

Il kit è composto da 7 strumenti (può contenerne fino a 12):

- avvitatore corto per vite di fissaggio
- avvitatore lungo per vite di fissaggio
- avvitatore per manipolo per vite di fissaggio
- posizionatore per scanbody per TAD
- driver manuale per TAD
- raccordo per manipolo corto
- raccordo per manipolo lungo

Completamente autoclavabile.



070-0000-00 KIT VU0T0



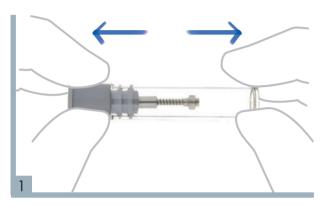




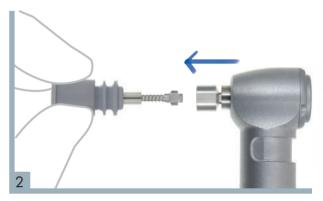
TADs - procedura di inserimento

PROCEDURA CHIRURGICA

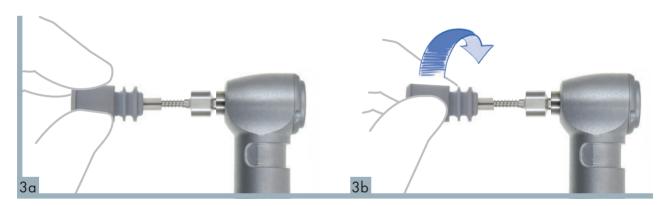
La progettazione dell'apparecchio ortodontico con ancoraggio osseo richiede un'accurata pianificazione della terapia da parte del clinico, il quale, a suo giudizio, caso per caso, considererà anche tutti i fattori che possono emergere da una serie di esami pre-operatori quali: l'anamnesi del paziente, gli esami obiettivi, le indagini radiografiche e di laboratorio. Una volta determinato il sito implantare e scelto il TAD più appropriato, anestetizzare opportunamente la zona operatoria. I mini impianti TADs sono autoforanti, tuttavia, in caso di densità ossea e spessore elevato, è consigliato forare la corticale con la fresa Ø 1,5 mm (REF 090-1534-00) al fine di inserire il TAD più agevolmente.



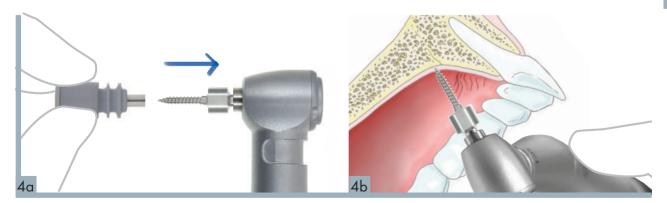
Esercitare una leggera trazione sul tappo porta-impianto ed estrarre il TAD dalla provetta sterile.



Collegare l'apposito raccordo per manipolo alla testa del TAD.



Una volta agganciato il TAD rimuovere il tappo porta impianto rinforzato, esercitando una leggera rotazione in senso anti-orario.



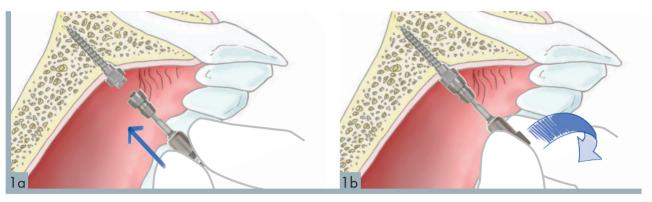
Impostare una velocità massima di 30 rpm e un torque massimo di 30 Ncm, azionare il micromotore e iniziare l'inserimento del mini impianto.



TADs - procedura per presa di impronta



PRESA DELL'IMPRONTA CONVENZIONALE

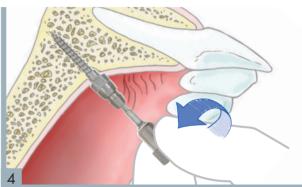


Avvitare il transfer sulla testa emergente del TAD, utilizzando l'apposito strumento avvitatore per viti di fissaggio.

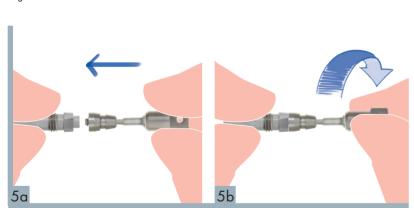
Prendere un'impronta a cucchiaio chiuso con elastomero.



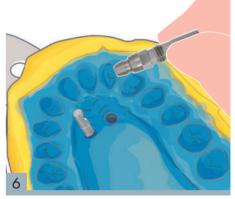
Dopo la rimozione dell'impronta, i transfer rimangono avvitati sulla testa dei TADs, mentre nel materiale da impronta resta la loro copia in negativo.



Svitare il transfer utilizzando l'apposito strumento avvitatore per viti di fissaggio.



Avvitare i transfer sugli analoghi per TAD.



Riposizionare l'insieme analogo+transfer nell'impronta; la specifica forma del transfer consente di percepire facilmente il raggiungimento della quota corretta. Accertarsi che il transfer sia andato a battuta.

Realizzare un modello in gesso in cui sono stati inglobati gli analoghi per TAD.

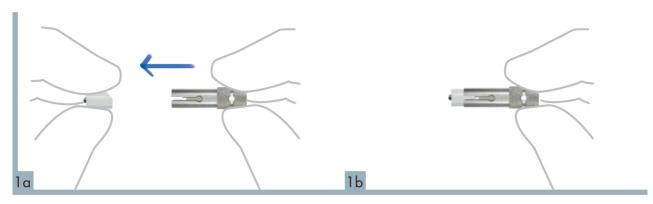


Le illustrazioni e le indicazioni descritte in questa pagina sono da intendersi di carattere generale e non costituiscono indicazioni terapeutiche od operative per il Medico Chirurgo, l'Odontoiatra né tantomeno per il paziente. La Leone S.p.A. non si assume alcuna responsabilità né fornisce alcuna garanzia circa l'esattezza o l'attinenza delle informazioni fornite in queste pagine.

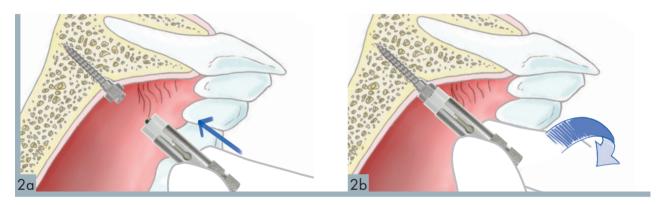


TADs - procedura per presa di impronta

PRESA DELL'IMPRONTA DIGITALE



Inserire lo scan body nell'apposito posizionatore, accertandosi del corretto ingaggio.



Avvitare gli scan body per TAD sulla testa emergente dei TADs.



Eseguire una scansione con lo scanner intra-orale per realizzare il modello digitale.





Le illustrazioni e le indicazioni descritte in questa pagina sono da intendersi di carattere generale e non costituiscono indicazioni terapeutiche od operative per il Medico Chirurgo, l'Odontoiatra né tantomeno per il paziente. La Leone S.p.A. non si assume alcuna responsabilità né fornisce alcuna garanzia circa l'esattezza o l'attinenza delle informazioni fornite in queste pagine.

mini impianti ortodontici autoforanti



AUTOFORANTI

Lo speciale design dei dispositivi rende possibile l'applicazione senza dover impiegare la fresa per realizzare la sede implantare. La porzione endossea del mini impianto autoforante presenta la parte apicale (lunghezza 2 mm) conformata come una fresa, allo scopo di forare l'osso, e una porzione filettata (diametro 1,75 mm, lunghezza 6 mm) con spira autofilettante che si ancora nell'osso.



non si osteointegrano

facilmente rimovibili, fabbricati in acciaio inossidabile chirurgico



scanalatura

per facilitare l'applicazione di catenelle, elastici, ecc.

INFORMATIVA PER I DISTRIBUTORI DI MINI IMPIANTI ORTODONTICI: DESTINAZIONE D'USO, RESPONSABILITÀ, SORVEGLIANZA

La direttiva 93/42CEE sui "medical devices" e successive modificazioni, è il riferimento ufficiale che detta le regole per l'immissione in commercio di un dispositivo medico, dà indicazioni su tutte le fasi della sua vita (dalla progettazione, al sistema di rintracciabilità, alla vigilanza) e indica i soggetti chiamati ad ottemperare alla normativa stessa, che sono non solo i produttori, ma anche i distributori, gli acquirenti, fino agli utilizzatori. In relazione alle responsabilità delle singole competenze, la Leone S.p.A. ricorda ai propri clienti diretti, depositi dentali o rivenditori di seguire e mantenere, in tutte le fasi della commercializzazione, le indicazioni, le avvertenze e le informazioni per l'identificazione univoca dei dispositivi medici, così come riportate dal produttore nelle etichette. Nel caso di prodotti impiantabili di classe IIB, la Leone S.p.A. richiede ai depositi dentali o ai rivenditori che la registrazione della distribuzione dei dispositivi medici, con riferimento alla rintracciabilità, sia mantenuta e sia disponibile per verifica, nell'eventualità di dover risalire univocamente ad un prodotto e al suo utilizzatore.



mini impianti ortodontici autoforanti

MINI IMPIANTI ORTODONTICI AUTOFORANTI* CON DOPPIO SLOT CHIUSO

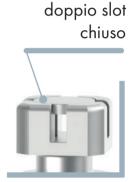
La testa del mini impianto è disponibile in due altezze transmucose e presenta **un doppio slot chiuso**, per l'applicazione di segmenti di filo e/o molle. La sezione del **doppio slot chiuso** è .018" x .025" in grado di accogliere fili tondi o rettangolari. La procedura è caratterizzata da una minima invasività chirurgica, si realizza in una fase, è transmucosa e con ottima stabilità primaria per l'immediata applicazione della trazione ortodontica. I mini impianti sono forniti sterili, pronti all'uso con l'apposito raccordo per manipolo o con l'avvitatore per l'inserimento manuale.

Confezione: 1 pezzo



		Ø		
		mm	mm	
	testa bassa	• 1, <i>7</i> 5	8	002-1708-03
- Common	testa alta	- 1,73	8	002-1708-04







080-1002-01 RACCORDO PER MANIPOLO PER MINI IMPIANTI AUTOFORANTI CON DOPPIO SLOT CHIUSO

Permette l'uso del contrangolo per l'inserimento di mini impianti autoforanti con doppio slot chiuso anche in aree poco accessibili.





080-1000-02

AVVITATORE PER MINI IMPIANTI CON DOPPIO SLOT CHIUSO

080-1000-23

Punta di ricambio



Per gentile concessione dei Dottori Nazario Russo e Giacomo Coppola

mini impianti ortodontici autoforanti



MINI IMPIANTI ORTODONTICI AUTOFORANTI*

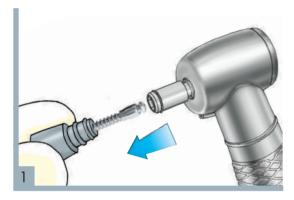
La testa del mini impianto autoforante è disponibile in due altezze transmucose, con morfologia a fungo per facilitare l'applicazione di trazioni elastiche e molle a spirale. La procedura è caratterizzata da una minima invasività chirurgica, si realizza in una fase, è transmucosa, con ottima stabilità primaria per l'immediata applicazione della trazione ortodontica. I mini impianti autoforanti sono forniti sterili, pronti all'uso con l'apposito raccordo per manipolo. Si raccomanda l'utilizzo di un motore chirurgico. L'utilizzo di un contrangolo da studio, meno potente, potrebbe non consentire il completo inserimento che si potrà ottenere con l'impiego di strumenti manuali del Sistema Implantare Leone, quali il cricchetto REF 156-1014-00 o l'avvitatore manuale REF 156-1015-00 (pag. 186).

Confezione: 1 pezzo

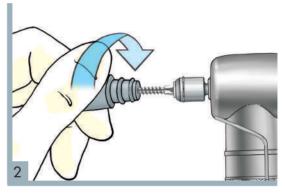
MINI IMPIANTI ORTODONTICI AUTOFORANTI

		Ø	L	
		mm	mm	
	testa bassa	• 1, <i>7</i> 5	8	002-1708-01
	testa alta	- 1,73	8	002-1708-02

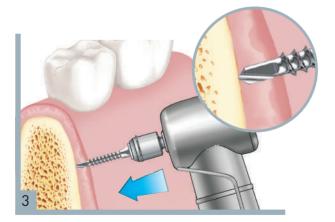
^{*}Questi prodotti sono disponibili per gli USA in confezioni NON sterili



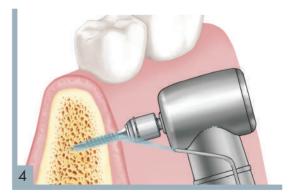
Dopo aver estratto il mini impianto dalla provetta sterile esercitando una leggera trazione sul tappo porta-impianto, collegare l'apposito raccordo per manipolo REF 080-1002-00 o 080-1002-01 alla testa del mini impianto.



Una volta agganciato il mini impianto, rimuovere il tappo porta impianto con una leggera rotazione in senso anti-orario.



Appoggiare la punta fresante del mini impianto sulla mucosa in regione di gengiva aderente nella sede stabilita. Esercitare una pressione sufficiente a perforare i tessuti molli, fino a percepire di essere giunti a contatto dell'osso corticale.



Dopo aver impostato una velocità massima di 300 rpm e un torque massimo di 40 Ncm, azionare il micromotore e iniziare l'inserimento del mini impianto con abbondante irrigazione. Subito dopo aver superato la corticale, appena si avverta la presenza di un tessuto osseo più morbido, ridurre la velocità massima, portandola a 50 rpm. Ultimare con questi parametri l'inserimento.





mini impianti ortodontici autofilettanti



MINI IMPIANTI ORTODONTICI AUTOFILETTANTI

Realizzati in acciaio inossidabile per uso chirurgico, possono essere facilmente rimossi al termine del trattamento. Sono disponibili a testa bassa o a testa alta, in due modelli: il primo presenta un foro passante sulla testa, il secondo ha anche una scanalatura. Quest'ultimo ha la parte emergente simile ad un bottone ortodontico per facilitare l'applicazione di catenelle, elastici o molle. Forniti non sterili.

È disponibile il Manuale Procedure Cliniche per il posizionamento dei Mini Impianti Ortodontici, scaricabile dal nostro sito web www.leone.it.

Confezione: 1 pezzo

MINI IMPIANTI ORTODONTICI AUTOFILETTANTI

		Ø	L	
		mm	mm	
(1)			8	000-1508-02
	testa alta	1,5	10	000-1510-02
MMM44			12	000-1512-02
(1)			8	000-2008-02
	testa alta	2	10	000-2010-02
			12	000-2012-02
Ø			8	000-1508-01
7	testa bassa	1,5	10	000-1510-01
*******			12	000-1512-01
			8	000-2008-01
	testa bassa	2	10	000-2010-01
			12	000-2012-01



001-0001-24 Kit mini impianti ortodontici

Confezione: 24 mini impianti, 2 pezzi per ciascuna lunghezza nei diametri disponibili con testa bassa e con testa alta, 4 frese, 1 avvitatore.

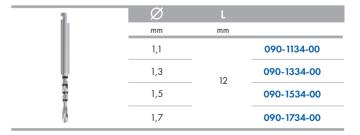
MINI IMPIANTI ORTODONTICI CON SCANALATURA

		Ø	L	
		mm	mm	
8			6	001-2006-02
V	testa	2 –	8	001-2008-02
	alta	2	10	001-2010-02
***			12	001-2012-02
- 2			6	001-2006-01
0	testa	2 -	8	001-2008-01
新教育	bassa	۷ –	10	001-2010-01
書			12	001-2012-01

001-0002-24 KIT MINI IMPIANTI ORTODONTICI CON SCANALATURA

Confezione: 24 mini impianti con scanalatura, 3 pezzi per ciascuna lunghezza con testa alta e con testa bassa, 2 frese, 1 avvitatore, 1 raccordo REF 080-1003-00, 1 bisturi circolare, 1 raccordo REF 080-1002-00.

FRESE PER MINI IMPIANTI ORTODONTICI





080-1000-01 AVVITATORE PER MINI IMPIANTI AUTOFILETTANTI

080-1000-22 Punta di ricambio

strumenti per mini impianti ortodontici autofilettanti





080-1001-00 Mucotomo Per mini impianti ortodontici

Bisturi circolare di titanio da inserire sul manico dell'avvitatore per mini impianti Leone Cat. 080-1000-01. Il bisturi, dal diametro leggermente superiore a quello della testa dei mini impianti, permette di eseguire un adeguato opercolo evitando di dover in seguito suturare la mucosa.



080-1001-01 Bisturi Circolare Per Manipolo

Progettato per l'inserimento dei mini impianti ortodontici. Fabbricato in titanio grado medicale. Si utilizza con il contrangolo a bassa velocità per eseguire l'oper-colo sulla mucosa aderente. Diametro 2.2 mm.



080-1002-00 RACCORDO PER MANIPOLO

Permette l'uso del contrangolo per l'inserimento di mini impianti anche in aree poco accessibili.



080-1003-00 RACCORDO PER AVVITATORI E CRICCHETTO

Permette l'uso degli avvitatori REF 156-1001-00, REF 156-1001-01 e del cricchetto REF 156-1014-00 del Sistema Implantare Leone nell'applicazione di mini impianti in zone posteriori o di difficile accesso.



AVVITATORE MANUALE

Fabbricato in acciaio inossidabile e alluminio anodizzato. Dotato di un foro esagonale per l'accoppiamento con la testa del mini impianto, lateralmente presenta un foro per l'inserimento di un filo di sicurezza. Utile per il completo inserimento del mini impianto nel sito implantare. Fornito non sterile, deve essere sterilizzato in autoclave prima dell'utilizzo (REF 156-1015-00 nel Catalogo del Sistema Implantare Leone).