

SISTEMA IMPLANTARE

---

# MICRODENT ORTODONZIA

---

GUIDA DEI PRODOTTI

---

[www.microdentsystem.com](http://www.microdentsystem.com)



MICRODENT  
IMPLANT SYSTEM

# SISTEMA DI MICRO- IMPIANTI ORTODONZIA

## MICROIMPIANTI VERSÁTIL E STANDARD



Ogni trattamento ortodontico è unico, quindi i microimpianti devono essere adattati a ogni tipo di terapia. Microdent dispone di cinque diversi modelli che forniscono la soluzione perfetta per ogni condizione ortodontica.

**La nuova filettatura dei microimpianti dà loro capacità autoperforanti e autofilettanti per garantire un inserimento facile e sicuro all'interno dell'osso.**



Consultate le caratteristiche dell'intera strumentazione, i protocolli di lavoro e i casi clinici sul catalogo corrispondente:  
Ortodonzia Rif: M072ES

## KIT CHIRURGICO

Il kit di microimpianti di Ortodonzia è preparato per adattarsi ai sistemi Standard e Versátil, ed è organizzato in modo tale da essere molto facile da lavorare. Ha tre tipi di configurazioni, Base, Media e Completa, coprendo così tutte le esigenze possibili. Il kit contiene fino a 36 microimpianti e la quantità finale dipende dalla configurazione scelta.



Il Kit di Ortodonzia completo comprende i seguenti elementi:

- Cacciavite rotativo corto.
- Cacciavite rotativo lungo.
- Fresa.
- Cacciavite manuale a croce.
- Cacciavite a croce a contrangolo.
- Chiave manuale per Microimpianto Versátil.
- Chiave a contrangolo per Microimpianto Versátil.
- Chiave manuale per Microimpianto Standard.
- Chiave a contrangolo per Microimpianto Standard.
- Impugnatura del cacciavite manuale.



# MICRO- IMPIANTI VERSÁTIL

Il sistema Versátil è composto da tre modelli: Versátil, Versátil Corto e Versátil Ortopedic, tutti per uso ortodontico temporaneo. Possono essere utilizzati su mascellare o mandibola come alternativa ai metodi di ancoraggio convenzionali e sono realizzati in titanio di grado 5, una lega biocompatibile che fornisce migliori parametri meccanici, comportamento elastico e qualità superficiali. La loro funzione principale è quella di servire come punto di ancoraggio indipendente, evitando così di trasmettere forze di reazione indesiderate ad altri denti durante i trattamenti ortodontici.

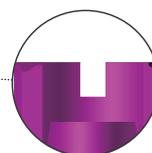
I microimpianti possono essere caricati funzionalmente senza una fase di cicatrizzazione. Il carico immediato favorisce il contatto con l'osso adiacente favorendo la qualità dell'ancoraggio.

Tutti i microimpianti vengono consegnati in forma sterile per facilitare il flusso di lavoro clinico.

Testa tipo bracket con filettatura interna che consente il posizionamento di vari attacchi.



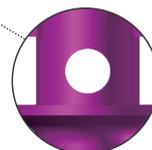
Geometria quadrangolare con scanalature per archi da 0,018x0,025" per l'inserimento di archi e il loro fissaggio con legature metalliche.



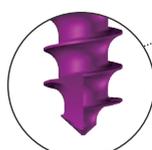
Collare di protezione della mucosa. Senza filettatura per una tenuta perfetta. Per un adattamento ottimale della gengiva e la prevenzione delle irritazioni.



Foro da 0,9 mm per la trazione con filo elastico, retrolegature, etc.



Filettatura invertita per una migliore resistenza alla trazione, autoperforante e autofilettante per un facile inserimento. Garantisce un'eccellente stabilità primaria senza la necessità di perforazione con fresa guida.



Titanio di grado 5 con alta biocompatibilità e maggiore rigidità per la trasmissione dei carichi.

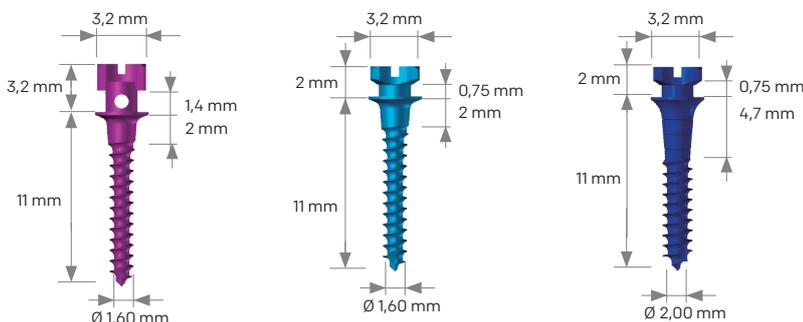


Microimpianti	Versátil Ø 1,60	Versátil Corto Ø 1,60	Versátil Ortopedic Ø 2,00
---------------	-----------------	-----------------------	---------------------------

Lunghezza			
L 7	MIA1607	-	-
L 9	MIA1609	MIAC1609	-
L 11	MIA1611	MIAC1611	MIAC2011
L 13	-	-	MIAC2013
L 16	-	-	MIAC2016



Dettaglio della testa del Microimpianto Versátil

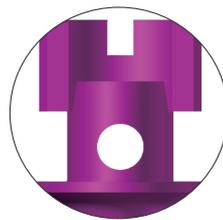


Dettaglio della punta autoperforante del Microimpianto Versátil

## MODELLI

### MICROIMPIANTO VERSÁTIL

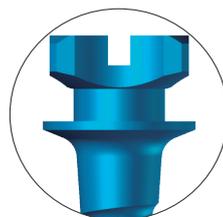
Autoperforante e autofilettante per un facile inserimento, garantisce un'eccellente stabilità primaria senza necessità di fresa guida.



Testa con altezza da 2 mm che favorisce legature e archi.

### MICROIMPIANTO VERSÁTIL CORTO

Versione del Microimpianto Versátil con la testa più piccola, concepita per una diminuzione dell'altezza e un profilo più basso nella costruzione di apparecchi che sono progettati per il mascellare superiore, migliorando il comfort del paziente.



Testa ridotta; altezza e profilo minori nel design dell'apparecchio.

### MICROIMPIANTO VERSÁTIL ORTOPEDIC

Versione del Microimpianto Versátil Corto con un maggiore diametro della filettatura esterna, in questo caso Ø 2,00, specifico per l'uso palatale. Progettato per resistere a forze più elevate, come quelle realizzati su disgiuntori con supporto scheletrico (MARPE).



Quest'area è dotata di segni ogni 1 mm per controllare l'inserimento in modo più preciso.



## ATTACCHI

### VITE DI CHIUSURA

La sua funzione è quella di coprire e proteggere la filettatura interna del microimpianto, preservando il paziente da eventuali lesioni e disturbi.



### VITE DI RITENZIONE

Permette di fissare il bracket laterale e il supporto della barra palatale alla testa del microimpianto.



### SUPPORTO DELLA BARRA PALATALE

Viene utilizzato per saldare apparecchi maxillo-palatali mascellari su microimpianti. Disponibile in formato analogico e digitale.



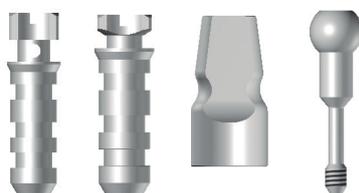
### BRACKET LATERALE

Ancoraggio e posizionamento di archi tramite microimpianti.



### REPLICHE E TRANSFER

Presca di impronte per apparecchi ortodontici maxillo-palatali. Disponibile in formato analogico e digitale.



### SET DISGIUNTORE

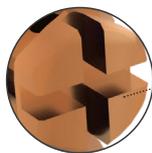
Set per posizionamento di un disgiuntore composto dall'anello guida per microimpianto (ATMIAC) e dal coperchio di chiusura dell'anello guida (ATTCMIA), per l'inserimento guidato di microimpianti. Disponibile in formato analogico e digitale.



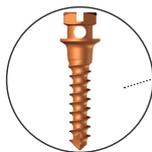
# MICRO- IMPIANTI STANDARD

Il sistema Standard ha le stesse qualità del sistema Versátil. La sua nuova filettatura maggiormente autoperforante e autofilettante ne facilita il posizionamento, mentre la forma della testa inibisce l'eccessiva crescita gengivale. L'albero filettato cilindrico garantisce un ancoraggio ottimale nell'osso sopportando un carico maggiore rispetto alla struttura conica. La testa del microimpianto è di forma esagonale. La parte endossea, di lunghezza variabile, è dotata di un profilo filettato e presenta delle scanalature nella parte più apicale, aspetto che le conferisce una grande capacità di autoperforazione e autofilettatura. Il modello Standard Fino, con un diametro di 1,30 mm, è adatto per l'uso nelle aree interradicolari dei denti. Tutti i microimpianti vengono consegnati in forma sterile per facilitare il flusso di lavoro clinico.

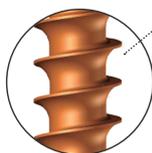
Doppio sistema con testa esagonale e scanalata per l'uso di un cacciavite direttamente sul microimpianto.



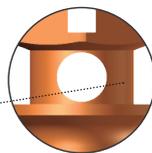
Titanio di grado 5 con alta biocompatibilità e maggiore rigidità per la trasmissione dei carichi.



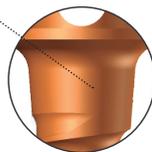
Il design della filettatura invertita migliora la resistenza alla trazione.



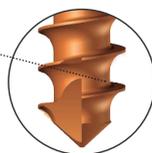
Foro di Ø 0,90 mm. Adatto a tutti i fili metallici comunemente utilizzati, coil, legature elastiche.



Collare di protezione della mucosa senza filettatura per un adattamento ottimale della gengiva.



Nuova filettatura autoperforante e autofilettante, per un facile inserimento. Garantisce un'eccellente stabilità primaria senza la necessità di fori pilota.

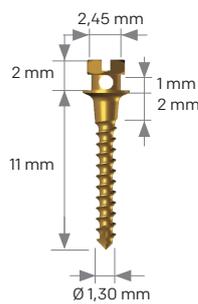
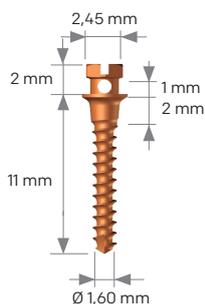


## Microimpianti Lunghezza

Standard Ø 1,60

Standard Fino Ø 1,30

Lunghezza	Standard Ø 1,60	Standard Fino Ø 1,30
L 7	MIAS1607	MIAS1307
L 9	MIAS1609	MIAS1309
L 11	MIAS1611	MIAS1311



Dettaglio della testa del Microimpianto Standard



Dettaglio della punta autoperforante del Microimpianto Standard

