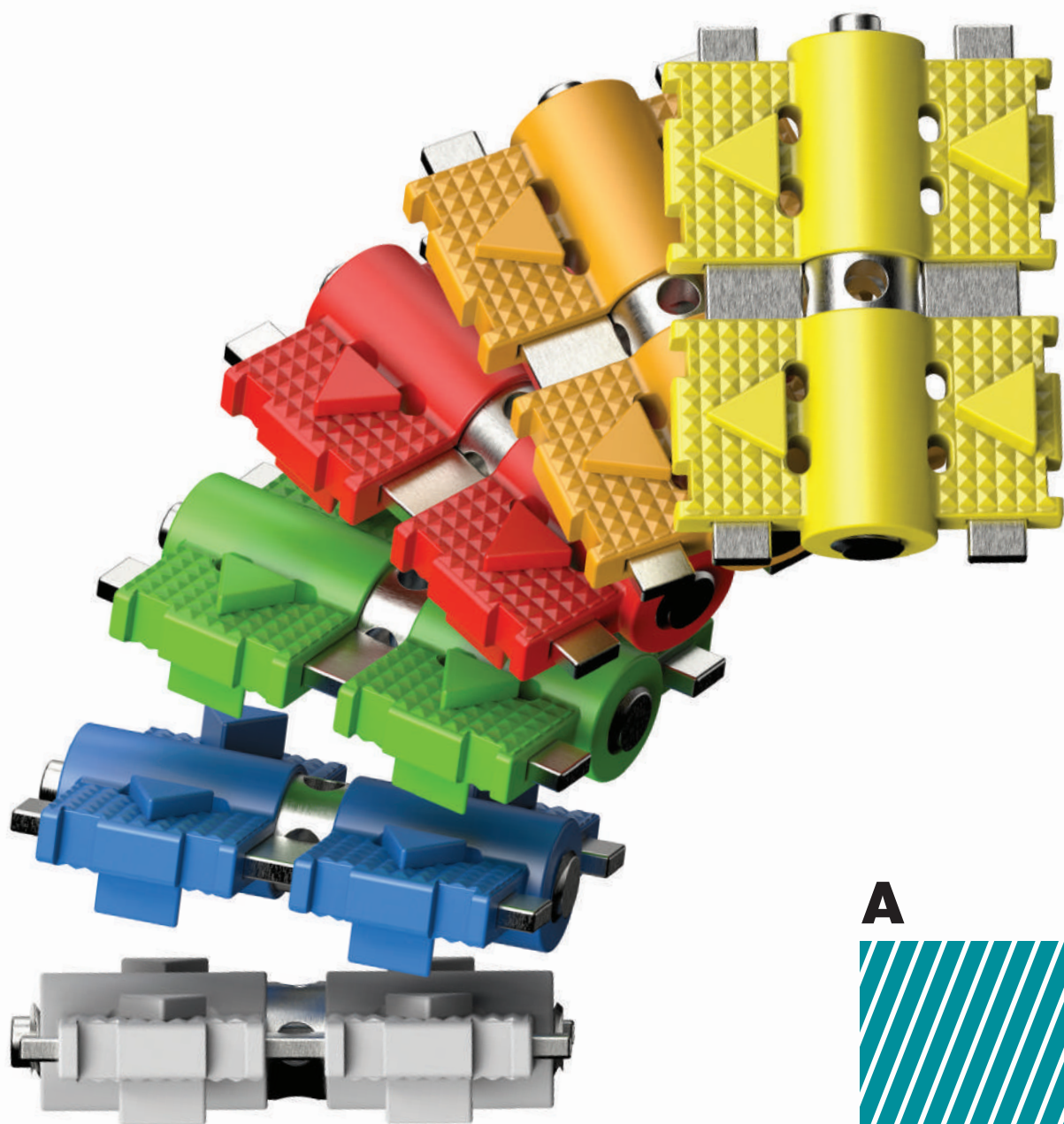


# VITI AD ESPANSIONE



**POP!**

Perfect Orthodontic Performance

**LA VITE ORTODONTICA\*  
INNOVATIVA PER REALIZZAZIONE  
E PER BIOMECCANICA**

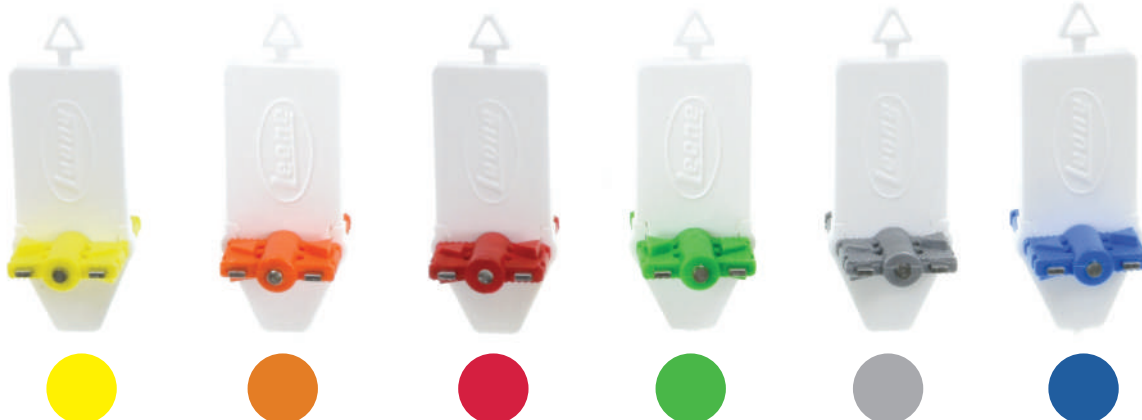
TECNOPOLIMERO

GUIDE RETTANGOLARI  
AUTOCENTRANTI

FRECCHE  
IN RILIEVO

ACCIAIO  
BIOMEDICALE

6 COLORI DISPONIBILI



\*BREVETTATO

- Realizzata in acciaio e tecnopolimero per uso biomedicale.
- La vite maschio non è a contatto con la resina ortodontica: il funzionamento non è, quindi, influenzato né dalla qualità dell'acrilico né dalla tecnica di lavorazione o dal non rispetto dei tempi di polimerizzazione.
- Spinta espansiva costante: l'iniezione ad alta pressione del polimero permette una perfetta ricopiatura della filettatura assicurando una trasmissione della forza espansiva costante senza rischi di disattivazione involontaria in bocca.
- Le guide rettangolari autocentranti assicurano una espansione biomeccanicamente controllata ed assolutamente simmetrica.
- La conformazione piatta delle guide, con la loro conseguente flessibilità, consente il rilascio graduale della spinta espansiva favorendo un movimento ortodontico fisiologico.
- La flessibilità della vite permette di compensare eventuali leggere recidive dovute all'incostanza di utilizzo della placca da parte del paziente e risulta molto vantaggiosa nelle contenzioni post espansione rapida.
- L'alta adattabilità dell'apparecchio rende confortevole l'applicazione in bocca anche nei giorni immediatamente successivi all'attivazione.
- Sul corpo sono presenti due frecce in rilievo indicanti il senso di apertura della vite; in caso di utilizzo di una resina di colore simile ai corpi è possibile applicare facilmente la freccia di colore bianco posta sulla linguetta che renderà più visibile la direzione di attivazione.
- La linguetta di posizionamento, realizzata in due pezzi uniti con un'esclusiva geometria, protegge perfettamente i fori di attivazione durante la zeppatura dalla resina e facilita la rimozione dopo la polimerizzazione.
- Il corpo delle viti è disponibile in 6 colori.





**VITE POP® PER SUPERIORE**

↻ ↺ conf.

↑ 3,5 mm  
↓ 3,5 mm

← 9,85 mm →

0,8 mm

9 mm

| giallo                      | arancio          | rosso            | verde            | argento          | azzurro          |                 |    |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----|
|                             |                  |                  |                  |                  |                  |                 |    |
| <b>A4805-14G</b>            | <b>A4805-14E</b> | <b>A4805-14R</b> | <b>A4805-14V</b> | <b>A4805-14T</b> | <b>A4805-14A</b> | 10              |    |
| <b>MIX COLORI</b> <b>x2</b> |                  |                  |                  |                  |                  | <b>A4805-90</b> | 12 |

**VITE POP® UNIVERSALE**

↻ ↺ conf.

↑ 3 mm  
↓ 3 mm

← 8,35 mm →

0,7 mm

8 mm

| giallo                      | arancio          | rosso            | verde            | argento          | azzurro          |                 |    |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----|
|                             |                  |                  |                  |                  |                  |                 |    |
| <b>A4800-12G</b>            | <b>A4800-12E</b> | <b>A4800-12R</b> | <b>A4800-12V</b> | <b>A4800-12T</b> | <b>A4800-12A</b> | 10              |    |
| <b>MIX COLORI</b> <b>x2</b> |                  |                  |                  |                  |                  | <b>A4800-90</b> | 12 |



# POP!

Perfect Orthodontic Performance

TECNOPOLIMERO

MASSIMA  
RITENZIONE

GUIDE RETTANGOLARI

FRECCE IN RILIEVO

ACCIAIO  
BIOMEDICALE

6 COLORI DISPONIBILI



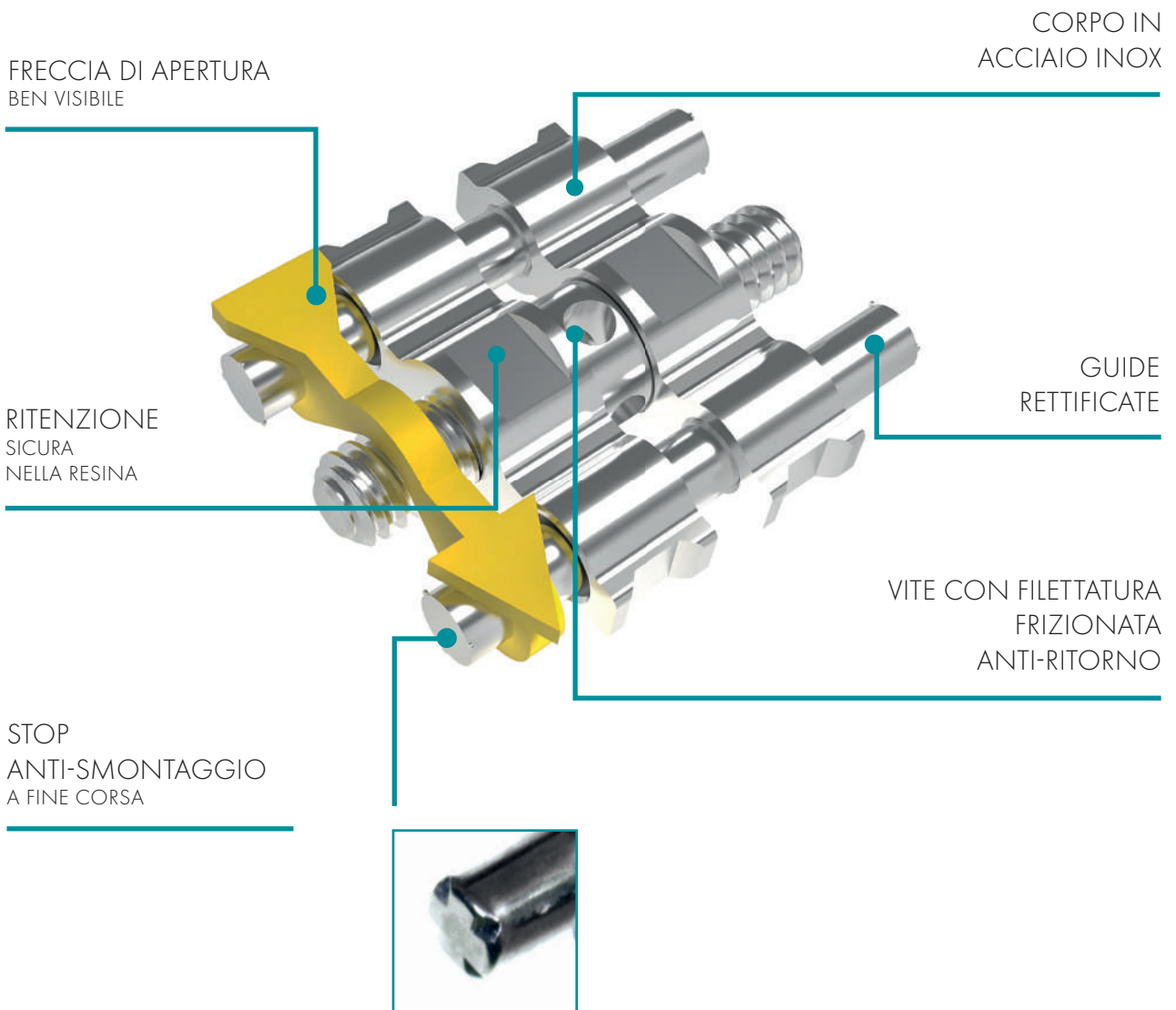
- La vite **POP® MICRO MONOLATERALE** si aggiunge alle viti POP esistenti per ampliarne le possibilità terapeutiche.
- Realizzata in acciaio e tecnopolimero per uso biomedicale.
- La vite maschio non è a contatto con la resina ortodontica: il suo funzionamento non è influenzato né dalla qualità dell'acrilico né dalla tecnica di lavorazione o dal non rispetto dei tempi di polimerizzazione.
- Spinta espansiva costante: l'iniezione ad alta pressione del polimero permette una perfetta ricopiatura della filettatura assicurando una trasmissione della forza espansiva costante senza rischi di disattivazione involontaria in bocca.
- La conformazione piatta delle guide, con la loro conseguente flessibilità, consente il rilascio graduale della spinta espansiva favorendo un movimento ortodontico fisiologico.
- La porzione della vite che ha la funzione di ancoraggio presenta 2 fori passanti per aumentarne la ritenzione all'interno dell'acrilico.
- La flessibilità della vite permette di compensare eventuali leggere recidive dovute all'incostanza di utilizzo della placca da parte del paziente.
- L'alta adattabilità dell'apparecchio rende confortevole l'applicazione in bocca anche nei giorni immediatamente successivi all'attivazione.
- Sul corpo sono presenti due frecce in rilievo indicanti il senso di apertura della vite; in caso di utilizzo di una resina di colore simile a quello del corpo è possibile applicare facilmente la freccia di colore bianco posta sulla linguetta, che renderà più visibile la direzione di attivazione.
- Disponibili in 6 colori.



## VITE POP® MICRO MONOLATERALE

|                   |                  |                  |                  |                  |                  | ↻     | ↔       | conf.           |    |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|---------|-----------------|----|
|                   |                  |                  |                  |                  |                  |       | 0,4 mm  | 7 mm            |    |
| giallo            | arancio          | rosso            | verde            | argento          | azzurro          | 13 mm | 8,35 mm | ±2,8 mm         |    |
|                   |                  |                  |                  |                  |                  |       |         |                 |    |
| <b>A4801-00G</b>  | <b>A4801-00E</b> | <b>A4801-00R</b> | <b>A4801-00V</b> | <b>A4801-00T</b> | <b>A4801-00A</b> |       |         | 10              |    |
| <b>MIX COLORI</b> |                  |                  |                  |                  |                  | x2    |         | <b>A4801-90</b> | 12 |

Le viti ad espansione Leone per apparecchi ortodontici rimovibili sono il frutto di 80 anni di ricerche approfondite, studi di progettazione e milioni di casi clinici. L'intero processo di produzione si svolge in Italia con macchine automatizzate che lavorano sotto il costante controllo di elaboratori elettronici. Le viti Leone sono fabbricate in acciaio inossidabile biomedicale della più alta qualità, la filettatura della vite maschio ha tolleranze centesimali, con totale assenza di rugosità superficiale, i corpi e le guide sono realizzati con tolleranze +/- 0,01 mm che assicurano stabilità e precisione assoluta. L'ampia gamma disponibile permette di produrre ogni tipo di apparecchio rimovibile.



**VITE PER SUPERIORI STANDARD**

|  |  |                  |                                      |        |      |                  |     | conf. |
|--|--|------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------|-----|-------|
|  |  | <p>← 11 mm →</p> | <p>← 9,85 mm →</p> <p>↑ 3,5 mm ↓</p> | 0,8 mm | 7 mm | <b>A0805-111</b> | 1   |       |
|  |  |                  |                                      |        |      | <b>A0805-11</b>  | 10  |       |
|  |  | <p>← 14 mm →</p> | <p>← 9,85 mm →</p> <p>↑ 3,5 mm ↓</p> | 0,8 mm | 9 mm | <b>A0805-95</b>  | 100 |       |
|  |  |                  |                                      |        |      | <b>A0805-141</b> | 1   |       |
|  |  |                  |                                      |        |      | <b>A0805-14</b>  | 10  |       |
|  |  |                  |                                      |        |      | <b>A0805-96</b>  | 100 |       |

**VITE MEDIA**

|  |  |                  |                                    |        |      |                 |     | conf. |
|--|--|------------------|------------------------------------|--------|------|-----------------|-----|-------|
|  |  | <p>← 11 mm →</p> | <p>← 7,25 mm →</p> <p>↑ 3 mm ↓</p> | 0,8 mm | 7 mm | <b>A0803-11</b> | 10  |       |
|  |  |                  |                                    |        |      | <b>A0803-95</b> | 100 |       |
|  |  | <p>← 14 mm →</p> | <p>← 7,25 mm →</p> <p>↑ 3 mm ↓</p> | 0,8 mm | 9 mm | <b>A0803-14</b> | 10  |       |
|  |  |                  |                                    |        |      | <b>A0803-96</b> | 100 |       |

**VITE UNIVERSALE**

|  |  |                  |                                   |        |      |                 |     | conf. |
|--|--|------------------|-----------------------------------|--------|------|-----------------|-----|-------|
|  |  | <p>← 10 mm →</p> | <p>← 6,4 mm →</p> <p>↑ 3 mm ↓</p> | 0,7 mm | 6 mm | <b>A0800-10</b> | 10  |       |
|  |  |                  |                                   |        |      | <b>A0800-95</b> | 100 |       |
|  |  | <p>← 12 mm →</p> | <p>← 6,4 mm →</p> <p>↑ 3 mm ↓</p> | 0,7 mm | 8 mm | <b>A0800-12</b> | 10  |       |
|  |  |                  |                                   |        |      | <b>A0800-96</b> | 100 |       |

**VITE SUPER MICRO**

|  |  |                  |                                     |        |      |                  |     | conf. |
|--|--|------------------|-------------------------------------|--------|------|------------------|-----|-------|
|  |  | <p>← 11 mm →</p> | <p>← 4,6 mm →</p> <p>↑ 2,5 mm ↓</p> | 0,7 mm | 6 mm | <b>A0890-111</b> | 1   |       |
|  |  |                  |                                     |        |      | <b>A0890-11</b>  | 10  |       |
|  |  |                  |                                     |        |      | <b>A0890-95</b>  | 100 |       |

**VITE SUPER MICRO MONOLATERALE**



|  |  |         |      |                 |     | conf. |
|--|--|---------|------|-----------------|-----|-------|
|  |  | 0,35 mm | 3 mm | <b>A0891-09</b> | 10  |       |
|  |  |         |      | <b>A0891-95</b> | 100 |       |
|  |  | 0,35 mm | 3 mm | <b>A0891-10</b> | 10  |       |
|  |  |         |      | <b>A0891-96</b> | 100 |       |

**VITE MICRO MONOLATERALE CON GUIDA AD U PIEGATA**



|  |  |        |      |                 |     | conf. |
|--|--|--------|------|-----------------|-----|-------|
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | <b>A0802-00</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0802-95</b> | 100 |       |
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | <b>A0802-13</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0802-96</b> | 100 |       |

**VITE MICRO MONOLATERALE CON GUIDA AD U DIRITTA**



|  |  |        |      |                 |     | conf. |
|--|--|--------|------|-----------------|-----|-------|
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | <b>A0801-12</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0801-96</b> | 100 |       |
|  |  | 0,4 mm | 6 mm | <b>A0801-13</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0801-98</b> | 100 |       |
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | <b>A0801-14</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0801-97</b> | 100 |       |

**VITE MICRO MONOLATERALE**

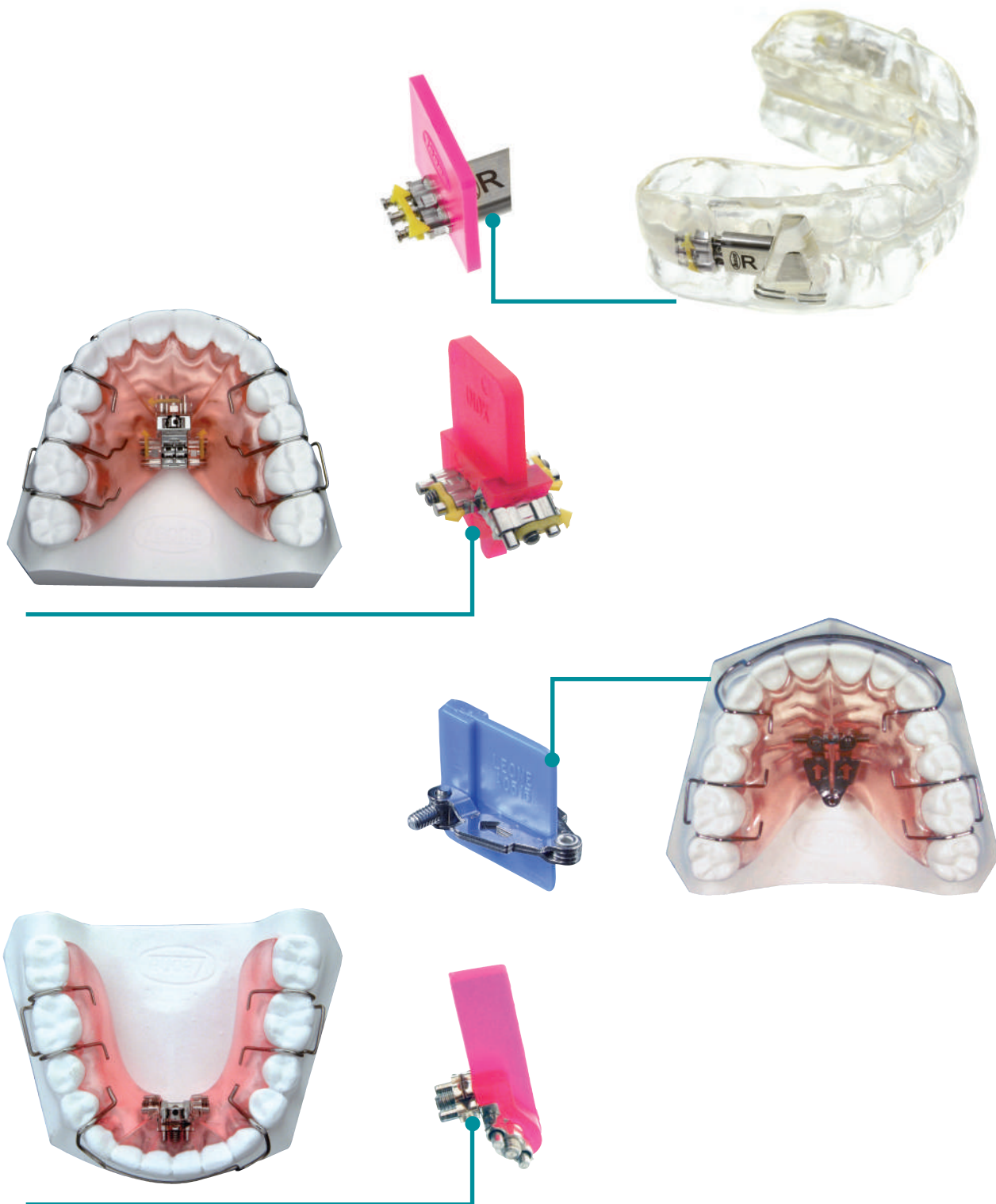


|  |  |        |      |                 |     | conf. |
|--|--|--------|------|-----------------|-----|-------|
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | <b>A0801-10</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0801-95</b> | 100 |       |
|  |  | 0,4 mm | 6 mm | <b>A0801-00</b> | 10  |       |
|  |  |        |      | <b>A0801-99</b> | 100 |       |

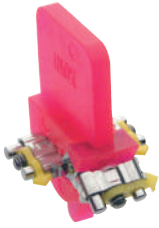




L'assortimento di viti speciali proposto dalla Leone è frutto dell'enorme esperienza nella fabbricazione di viti ad espansione. La gamma spazia dalla classica vite a ventaglio secondo Pagani alla vite secondo Bertoni, fino ad arrivare al kit per la costruzione del correttore di classe II Twin Wing. Le viti speciali sono realizzate in acciaio inossidabile biomedicale con precisione meccanica superiore al centesimo di millimetro. Le filettature sono assolutamente prive di rugosità superficiale e garantiscono grande robustezza, ottimo frizionamento e non ritorno.



**VITE TRIDIREZIONALE ANATOMICA**

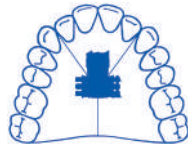


con attivazione a tre punti

|           |            |          | conf.                                  |
|-----------|------------|----------|--|
| <br>14 mm | <br>0,4 mm | <br>3 mm | <b>A0930-14</b> 1<br><b>A0930-93</b> 5 |
| <br>16 mm | <br>0,4 mm | <br>4 mm | <b>A0930-16</b> 1<br><b>A0930-94</b> 5 |



**VITE TRIDIREZIONALE ANATOMICA**

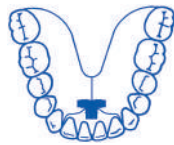


con attivazione a due punti

|           |   |                  | conf.                                  |
|-----------|---|------------------|--|
| <br>14 mm | <br>0,4 mm protrusiva<br>0,8 mm trasversale | <br>3 mm<br>6 mm | <b>A0931-14</b> 1<br><b>A0931-93</b> 5 |
| <br>16 mm | <br>0,4 mm protrusiva<br>0,8 mm trasversale | <br>4 mm<br>8 mm | <b>A0931-16</b> 1<br><b>A0931-94</b> 5 |



**VITE TRIDIREZIONALE ANATOMICA PER INFERIORE**

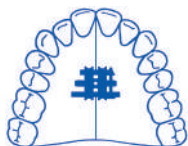


con attivazione a due punti

|           |                       |            | conf.                                  |
|-----------|-----------------------|------------|--|
| <br>13 mm | <br>0,4 mm protrusiva | <br>2,5 mm | <b>A0932-13</b> 1<br><b>A0932-93</b> 5 |
|           |                       | <br>4 mm   |  |



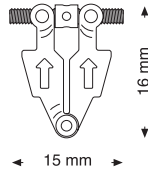
**VITE A TRAPEZIO**



|                            |                       |          | conf.                                     |
|----------------------------|-----------------------|----------|---|
| <br>14 mm<br>11 mm<br>9 mm | <br>0,8 mm            | <br>5 mm | <b>A0813-00</b> 10<br><b>A0813-95</b> 100 |
|                            | <br>3,5 mm<br>9,85 mm |          |   |



**VITE A VENTAGLIO  
SIMMETRICA**



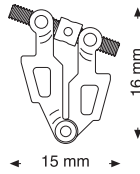
0,8 mm 9 mm

**A0515-14** 1

**A0515-95** 100



**VITE A VENTAGLIO  
ASIMMETRICA**



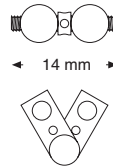
0,8 mm 9 mm

**A0516-14** 1

**A0516-95** 100



**VITE A VENTAGLIO  
IN DUE PEZZI**



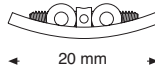
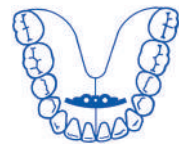
0,8 mm 9 mm

**A0815-14** 1

**A0815-95** 100



**VITE AD ARCO  
PER MANDIBOLA**



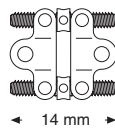
0,8 mm 5 mm

**A0517-25** 1

**A0517-95** 100



**VITE BI-VENTAGLIO**



0,8 mm 9 mm

**A0518-14** 1

**A0518-95** 100



# TWIN WING

## KIT CORRETTORE DI CLASSE II



**A0840-05** 1 apparecchio

Grazie all'esperienza maturata con gli apparecchi antisnoring MAD e, basandoci sui principi del più utilizzato apparecchio per il trattamento dei pazienti di classe II da retrusione mandibolare, abbiamo miniaturizzato il Forward! e realizzato il Twin Wing.

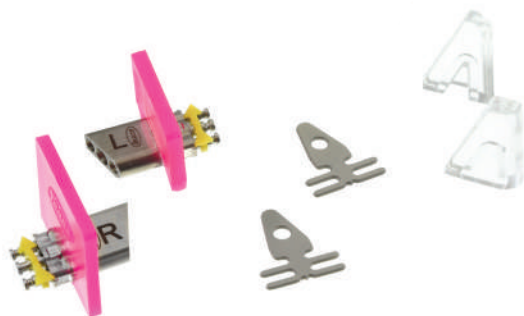
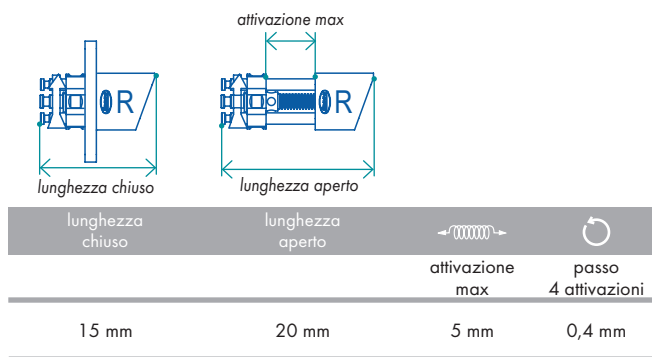
Il kit, appositamente progettato per la realizzazione di questo innovativo apparecchio, contiene tutti i componenti necessari per una costruzione in laboratorio precisa e veloce.

Il dispositivo, grazie alla presenza delle viti laterali, consente un avanzamento graduale della mandibola sulla base del contatto con le alette prefabbricate inclinate esattamente a 70°, inclinazione validata scientificamente come la più efficiente per lo stimolo alla crescita mandibolare.

Inoltre, nei casi di morso profondo, potendo mantenere libera la zona oclusale dalla presenza di blocchi, consente di escludere selettivamente dal contatto con la resina i denti posteriori, favorendo l'estrusione guidata e risolvendo conseguentemente anche i problemi verticali.

Il kit per la costruzione di 1 dispositivo è composto da:

- 2 viti superiori, 1 dx e 1 sx
- 2 alette inferiori con rinforzo di acciaio, 1 dx e 1 sx



### RICAMBI PER TWIN WING

**A0841-00**

Alette con rinforzo per Twin Wing



**Confezione:**

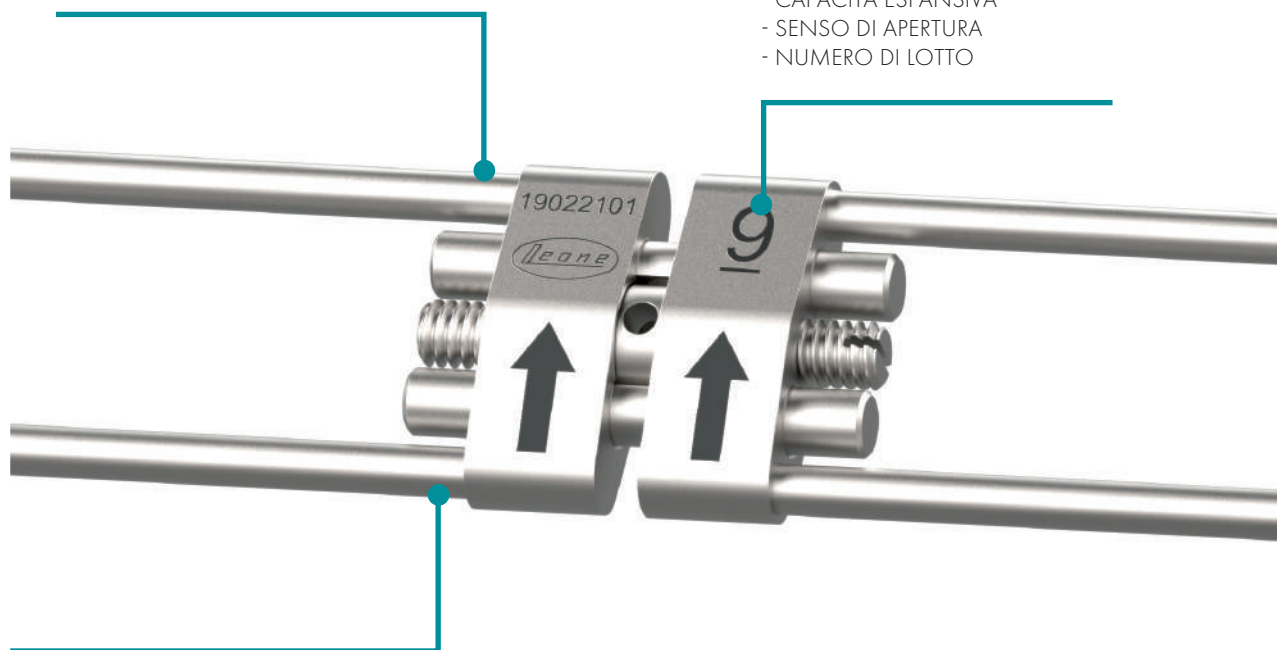
- 1 aletta dx inferiore con rinforzo in acciaio
- 1 aletta sx inferiore con rinforzo in acciaio



Da oltre 50 anni i disgiuntori Leone, la più completa gamma sul mercato, sono impiegati con successo dalla maggior parte degli ortodontisti nel mondo. In particolare la serie 620 è un prodotto di alta qualità realizzato in varie dimensioni. Tra le tante caratteristiche, la saldatura laser dei bracci all'interno del corpo dell'espansore assicura maggiore resistenza e stabilità. Gli altissimi standard applicati in tutte le fasi della produzione automatizzata e del controllo di qualità, ci permettono di affermare con sicurezza che stiamo offrendo i migliori disgiuntori ed espansori oggi nel mondo.

BRACCI SALDATI LASER  
ALL'INTERNO DEL CORPO DELLA VITE

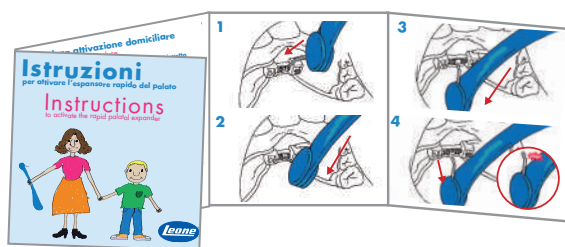
MARCATURA LASER  
- CAPACITÀ ESPANSIVA  
- SENSO DI APERTURA  
- NUMERO DI LOTTO



INTERAMENTE COSTRUITE IN  
ACCIAIO INOSSIDABILE BIOMEDICALE



CHIAVETTA SNODATA  
DISPONIBILE ANCHE NELLA  
VERSIONE CON CONTA ATTIVAZIONI



ISTRUZIONI PER ATTIVARE L'ESPANSORE  
UTILI PER IL GENITORE E PER IL MEDICO





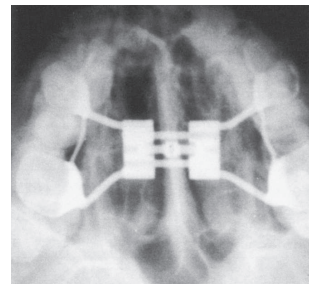
**DISGIUNTORE RAPIDO**  
L'espansore più venduto in assoluto nel mondo

Interamente costruito in acciaio inossidabile biomedicale, completamente liscio, levigato, senza sporgenze per un'igiene sicura. Sul corpo sono marcate laser la capacità espansiva espressa in millimetri, le frecce indicanti la direzione di apertura e il numero di lotto. Fornito con chiavetta snodata con manico e istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare. Disponibile l'apposito strumento autobloccante per la modellazione dei bracci REF P0620-00 (pag. 31).

**Confezione:** 1 pezzo



Chiavetta snodata inclusa nella confezione



|                 | 11 mm | 4 mm | bracci | corpo |       |        | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|-----------------|-------|------|--------|-------|-------|--------|---|
| <b>A0620-08</b> |       |      | 1,5 mm | 12 mm | 8 mm  | 0,8 mm | 35  |
| <b>A0620-09</b> |       |      | 1,5 mm | 14 mm | 9 mm  | 0,8 mm | 40  |
| <b>A0620-11</b> |       |      | 1,5 mm | 16 mm | 11 mm | 0,8 mm | 50  |
| <b>A0620-13</b> |       |      | 1,5 mm | 18 mm | 13 mm | 0,8 mm | 60  |
| <b>A0620-15</b> |       |      | 1,5 mm | 20 mm | 15 mm | 0,8 mm | 70  |



**A0600-00**  
**LINGUETTA PROTETTIVA\* PER ESPANSORE RAPIDO TIPO HAAS**

Realizzata in due parti consente una sicura e facile protezione dalla resina dei fori di attivazione degli espansori rapidi tipo A0620 e la realizzazione di disgiuntori con appoggio acrilico palatale.

**Confezione:** 10 pezzi



Dopo aver aperto l'espansore di 1 foro si dovrà inserire la parte inferiore nello spazio fra i due corpi e successivamente richiudere nuovamente la vite.

A questo punto basterà applicare la parte superiore della linguetta che, essendo conformata per coprire precisamente la testa forata della vite maschio, la proteggerà dalla resina.

Realizzato l'appoggio acrilico basterà rimuovere prima la parte superiore e, una volta tagliata la resina, aprendo di qualche foro l'espansore, anche la parte posteriore verrà facilmente rimossa.

\*BREVETTATO



**DISGIUNTORE RAPIDO  
CON BRACCI PIEGATI**










Identico al disgiuntore A0620 per tutte le caratteristiche tecniche e per il materiale con cui è costruito, ma fornito con i bracci già piegati per facilitare il lavoro del laboratorio. I bracci anteriori sono maggiormente inclinati rispetto a quelli posteriori per consentire il posizionamento del corpo del disgiuntore nella maniera più confortevole per il paziente e la migliore efficacia biomeccanica.

Fornito con chiavetta snodata con manico e istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.

**Confezione:** 1 pezzo



Chiavetta snodata  
inclusa nella confezione

| <br>11 mm | <br>4 mm | <br>bracci | <br>corpo |  | <br>fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |    |
|--|---|---|--|---|--|----|
|          |   | 1,5 mm  | 12 mm  | 8 mm  | 0,8 mm   | 35 |
|         |   | 1,5 mm  | 14 mm  | 9 mm  | 0,8 mm   | 40 |
|         |   | 1,5 mm  | 16 mm  | 11 mm   | 0,8 mm   | 50 |
|         |   | 1,5 mm  | 18 mm  | 13 mm   | 0,8 mm   | 60 |

**DISGIUNTORE RAPIDO  
CON GUIDE TELESCOPICHE**



Grazie alle innovative guide telescopiche mantiene una frizione meccanica costante per tutta la durata dell'espansione, ha perfetta stabilità e un ingombro minimo. Al raggiungimento della massima capacità espansiva si autodisattiva annullando la possibilità di overtreatment.

La versione 7 mm è ideale per l'applicazione in palati molto stretti. Le versioni 10 e 12 mm, dal particolare disegno del corpo, consentono di modellare i bracci diminuendo l'ingombro totale del dispositivo.










Fornito con chiavetta snodata con manico e istruzioni per il paziente, per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.

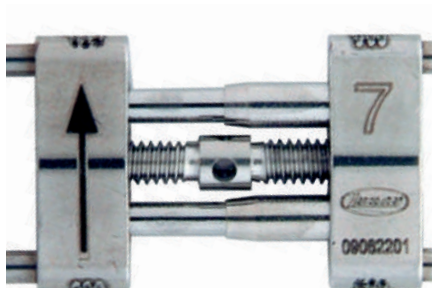
Disponibile l'apposito strumento autobloccante per la modellazione dei bracci REF P0620-00 (pag. 31).

**Confezione:** 1 pezzo



Chiavetta snodata  
inclusa nella confezione

|   |  |  |  |  |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione |
|---|---|---|---|---|--|---|--|
|   | 11 mm   | 4 mm  | bracci  | corpo   |  |   |  |
|  | <b>A2620-07</b>   | 1,5 mm  | 11 mm   | 7 mm  | 0,8 mm   | 35  |  |
|   | <b>A2620-10</b>   | 1,5 mm  | 14 mm   | 10 mm   | 0,8 mm   | 50  |  |
|  | <b>A2620-12</b>   | 1,5 mm  | 16 mm   | 12 mm   | 0,8 mm   | 60  |  |



GUIDE TELESCOPICHE  
ANNULLANO L'EVENTUALITÀ  
DI DISATTIVAZIONE SPONTANEA IN BOCCA



**MICRO ESPANSORE**

Caratterizzato da un ingombro notevolmente inferiore rispetto agli altri espansori rapidi, presenta due bracci extra lunghi per un eventuale appoggio anteriore assicurando, comunque, ottima stabilità e massimo comfort per il paziente. Il micro espansore può essere impiegato anche per ottenere l'espansione dell'arcata inferiore.

Fornito con chiavetta snodata con manico e istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.

Disponibile l'apposito strumento autobloccante per la modellazione dei bracci REF P0621-00 (pag. 31).

**Confezione:** 1 pezzo



Chiavetta snodata  
inclusa nella confezione









ESPANSIONE  
ARCATA INFERIORE

LUNGHEZZA BRACCI  
68 MM



- Può essere posizionato nel modo standard, cioè con visibili le marcature sia della freccia che della massima espansione;

- oppure capovolto con visibili due frecce, in caso di palati particolarmente stretti per evitare l'ingombro aggiuntivo determinato dalla curva dei bracci piegati.

|   |  4,95 mm |  4,05 mm |  bracci<br>1,5 mm |  0,8 mm |  corpo<br>mm |  fori da attivare<br>per la max<br>espansione<br>consentita |    |
|---|---|---|--|--|---|--|----|
|  |   |   |  |  | 12  | 8  | 35 |
| <b>A0621-08</b>   |   |   |  |  |   |  |    |
|  |   |   |  |  | 16  | 11   | 50 |
| <b>A0621-11</b>   |   |   |  |  |   |  |    |

**EASY ACCESS** **MICRO ESPANSORE PER DISGIUNZIONE PALATALE**



L'espansore A1621 "Easy access" si differenzia dal modello A0621 in quanto, una volta posizionato nell'apparecchio, il corpo della vite sarà più vicino al palato per un minor ingombro e la testa della vite con i fori di attivazione risulterà in posizione anteriore rispetto alla guida, quindi, di facile accesso per l'attivazione con la chiavetta.

Fornito con chiavetta snodata con manico e istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.

Disponibile l'apposito strumento autobloccante per la modellazione dei bracci REF P0621-00 (pag. 31).

**Confezione:** 1 pezzo

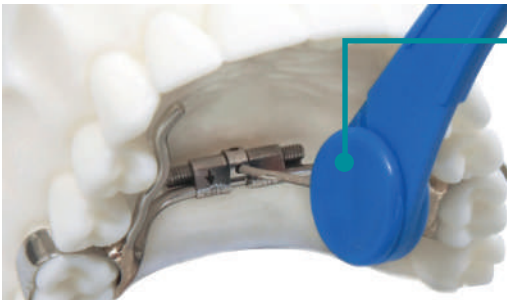


Chiavetta snodata inclusa nella confezione










POSIZIONE ANTERIORE DEI FORI DI ATTIVAZIONE



FACILE ACCESSO PER L'ATTIVAZIONE CON LA CHIAVETTA



3 CAPACITÀ ESPANSIVE PER OGNI NECESSITÀ TERAPEUTICA

|  |  |  |  |  |  | fori da attivare                 |    |    |
|---|---|---|---|---|---|----------------------------------|----|----|
| 4,95 mm   | 4,05 mm   | bracci 1,5 mm   | 0,8 mm  | corpo mm  |   | per la max espansione consentita |    |    |
|  |   |   |   |   |   | 12                               | 8  | 35 |
| <b>A1621-08</b>   |   |   |   |   |   |                                  |    |    |
|  |   |   |   |   |   | 16                               | 11 | 50 |
| <b>A1621-11</b>   |   |   |   |   |   |                                  |    |    |
|  |   |   |   |   |   | 18                               | 13 | 60 |
| <b>A1621-13</b>   |   |   |   |   |   |                                  |    |    |





**DISGIUNTORE RAPIDO ANATOMICO  
CON BRACCI ORTOGONALI**

Il disgiuntore anatomico Leone rappresenta la soluzione ideale nei casi che necessitano di espansione ortopedica mascellare, in quanto consente di realizzare apparecchi con ingombro limitato, massima stabilità, comfort e sicurezza. Le ridotte dimensioni del corpo e la disposizione ortogonale dei bracci permettono un posizionamento ottimale della vite anche nei casi di contrazione severa e favoriscono il controllo biomeccanico dell'espansione. L'esclusivo sistema di autocentraggio delle guide assicura un'espansione simmetrica e stabile.

Fornito con chiave snodata con manico e istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.

Disponibile l'apposito strumento autobloccante per la modellazione dei bracci REF P0630-00 (pag. 31).

**Confezione:** 1 pezzo

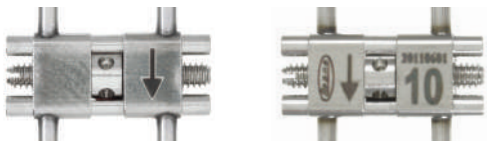
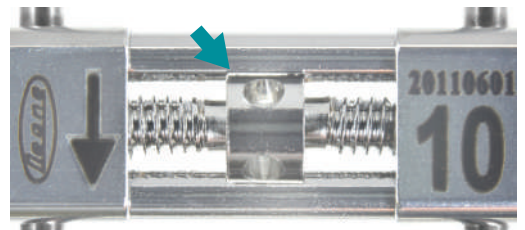


Chiavetta snodata  
inclusa nella confezione



- La posizione ortogonale dei bracci riduce l'ingombro totale dell'apparecchio.
- Il posizionamento dei bracci all'interno di un foro passante nei corpi, e la saldatura laser esterna, li rendono di fatto integrali assicurando la massima sicurezza e comfort per il paziente.
- La posizione più esterna dei bracci all'interno dei corpi, rispetto alla precedente versione, consente di ridurre ulteriormente l'ingombro e facilita l'adattamento dell'espansore da parte del tecnico.

- Grazie alla presenza di un'apposita sede sulle guide, la testa della vite maschio mantiene centrate le guide durante tutto il trattamento, assicurando un'espansione simmetrica, stabile e minimizzando la possibilità di disattivazione spontanea durante la terapia.

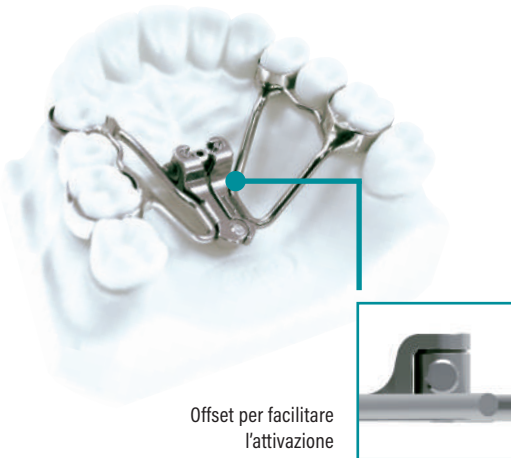


- Sono possibili due posizionamenti grazie alla marcatura delle frecce su entrambe le facce della vite.
- Disponibile in tre capacità espansive per ogni necessità terapeutica.

|                 | 6 mm | 4,5 mm | $\varnothing$ | bracci | corpo | 8 mm   | 10 mm | 12 mm | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|-----------------|------|--------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|---|
| <b>A0631-08</b> |      |        | 1,5 mm        | 12 mm  | 8 mm  | 0,8 mm |       |       | 35  |
| <b>A0631-10</b> |      |        | 1,5 mm        | 14 mm  | 10 mm | 0,8 mm |       |       | 45  |
| <b>A0631-12</b> |      |        | 1,5 mm        | 16 mm  | 12 mm | 0,8 mm |       |       | 55  |

**VITE RAGNO DISGIUNTORE E  
MINI DISGIUNTORE RAPIDO A VENTAGLIO\***

Da un'idea della Dr.ssa Eleonora Schellino e del Prof. Remo Modica



Offset per facilitare l'attivazione

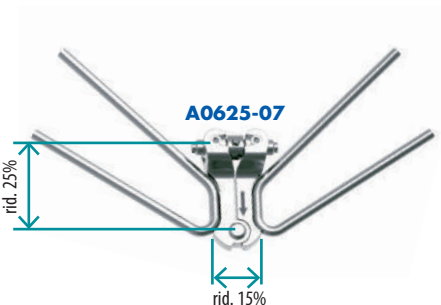


Chiavetta snodata inclusa nella confezione

**CONFRONTO TRA  
A0625-09 E A0625-07**



A0625-09



A0625-07

|  |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|--|---|---|---|
|--|---|---|---|

A0625-09

9 mm

0,9 mm

40

|  |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|--|---|---|---|
|--|---|---|---|

A0625-07

7 mm

0,9 mm

31

\*BREVETTATO

**PERMETTE DI FABBRICARE ESPANSORI RAPIDI  
TOTALMENTE CUSTOMIZZATI,  
SIA AD ANCORAGGIO IBRIDO  
CHE COMPLETAMENTE SCHELETRICO**

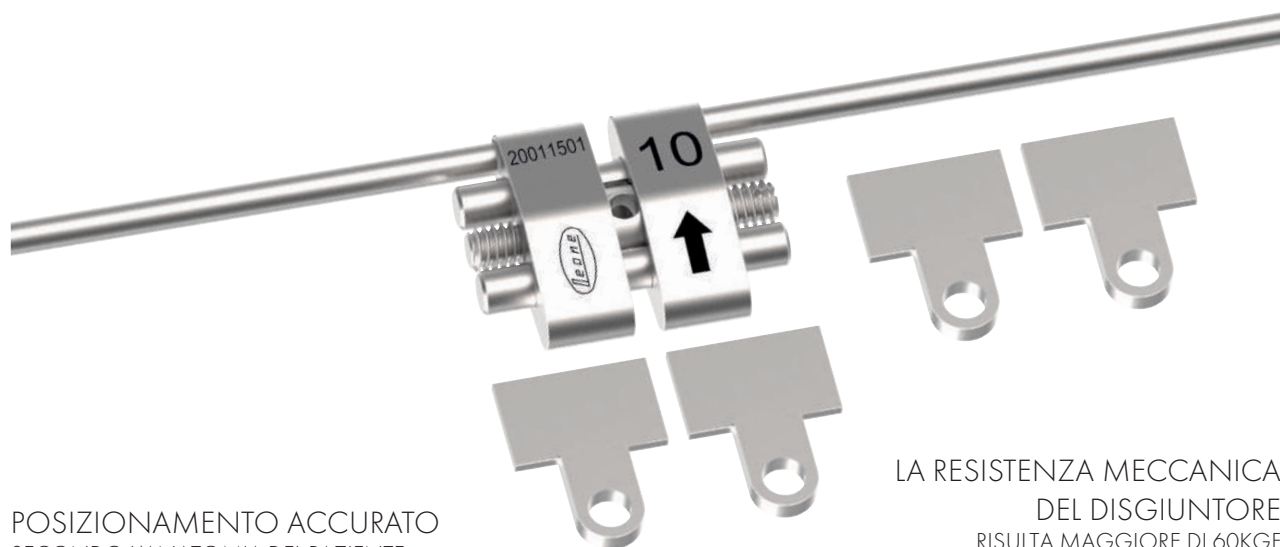
**RPE FOR TADs**  
DOMANDA DI BREVETTO DEPOSITATA

Presenta solo due bracci posteriori e 4 staffe dedicate per TAD che possono essere adattate all'anatomia del paziente e alla posizione dei TAD per poi essere saldate Laser sul corpo della vite in laboratorio. La maggiore resistenza meccanica del disgiuntore consente di applicare forze elevate necessarie nella terapia MARPE anche in pazienti adulti. Grazie alle staffe dedicate per TAD adattabili, è possibile personalizzare l'espansore rapido in base all'anatomia di ogni paziente, sia nel caso della procedura di posizionamento del tipo TADs-first che nel tipo TADs-last al fine di ottimizzare una distribuzione del carico di espansione sui TAD.

Fornito con:

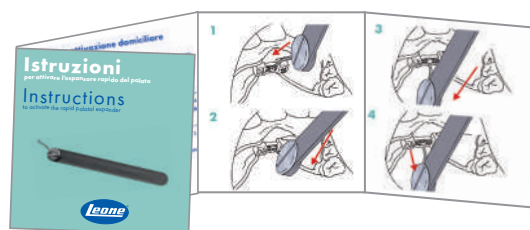
- 4 staffe dedicate per TAD
  - 1 chiavetta di acciaio inossidabile
  - 1 chiavetta potenziata (snodata) con manico
  - istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.
- Disponibile uno strumento dedicato per la personalizzazione delle staffe per TAD.

**Confezione:** 1 pezzo e 4 staffe



POSIZIONAMENTO ACCURATO  
SECONDO L'ANATOMIA DEL PAZIENTE  
E L'ORIENTAMENTO DELLE STAFFE DI  
FISSAGGIO IN BASE ALLA POSIZIONE DEI TADs

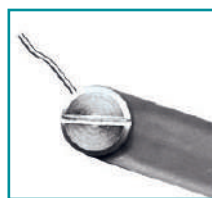
LA RESISTENZA MECCANICA  
DEL DISGIUNTORE  
RISULTA MAGGIORE DI 60KGF









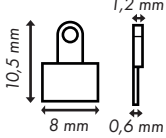

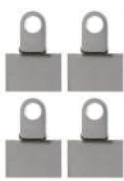

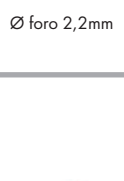

ISTRUZIONI PER ATTIVARE L'ESPANSORE  
UTILI PER IL GENITORE E PER IL MEDICO

#### CHIAVETTA POTENZIATA

LA CHIAVETTA PER ATTIVAZIONE INTRAORALE DEDICATA A QUESTI DISGIUNTORI, FORNITA ALL'INTERNO DELLA CONFEZIONE, È PIÙ RESISTENTE ED È INDISPENSABILE PER CONSENTIRE LA PIENA TRASMISSIONE DELLA FORZA ESPANSIVA





|   |  |  |  |  |  |  | fori da attivare                 |   |
|---|---|---|---|---|---|--|----------------------------------|---|
|   | 11 mm   | 4 mm  | bracci  | corpo   |   |  | per la max espansione consentita |   |
|  | <b>201A0620-08</b>  | 1,5 mm  | 12 mm   | 8 mm  | 0,8 mm  | 40   |                                  |  |
|  | <b>201A0620-10</b>  | 1,5 mm  | 15 mm   | 10 mm   | 0,8 mm  | 50   |                                  |  |
|  | <b>201A0620-12</b>  | 1,5 mm  | 17 mm   | 12 mm   | 0,8 mm  | 60   |                                  | Ø foro 2,2mm  |

Confezione: 1 pezzo e 4 staffe

**P0201-00**  
**STRUMENTO PIEGA STAFFE**  
**PER DISGIUNTORE TADs**

Formato da due componenti, serve per adattare agevolmente le staffe per disgiuntori ancorati su TADs ad ogni necessità anatomica e di trattamento. Entrambi i componenti sono realizzati in acciaio inossidabile e marcati laser.





**LEAF EXPANDER®**

**ESPANSORE RIATTIVABILE\*  
CON MOLLE A BALESTRA  
MEMORIA®**



Questo dispositivo, evoluzione del precedente espansore attivabile a molla progettato con la collaborazione tecnico-scientifica del Dr Claudio Lanteri e del Sig. Filippo Francolini, ha il corpo di dimensioni ridotte e, grazie alle molle a balestra di nichel titanio **MEMORIA®**, rilascia forze calibrate e costanti al fine di ottenere l'espansione del mascellare. La necessità di riattivazione è evidente quando le balestre contrapposte risultano visibilmente discoste: l'attivazione endorale, da effettuarsi in studio, riporterà a contatto le molle consentendo il rilascio della forza prescelta. L'espansore è disponibile in due modelli, rispettivamente 450 gr e 900 gr ed ognuno di questi è presente in due capacità espansive: 6 e 9 mm. Viene fornito con le molle a balestra, che possono essere due o tre a seconda della misura prescelta, già compresse da due grappette metalliche che il tecnico dovrà rimuovere dopo la costruzione dell'apparecchio. La confezione include un'apposita clip per mantenere compresse le balestre, facilitando il tecnico ed il clinico in specifiche fasi della realizzazione e del trattamento. All'interno della confezione sono presenti anche delle pratiche istruzioni dove vengono illustrate tutte le fasi di realizzazione e le modalità di consegna al clinico.



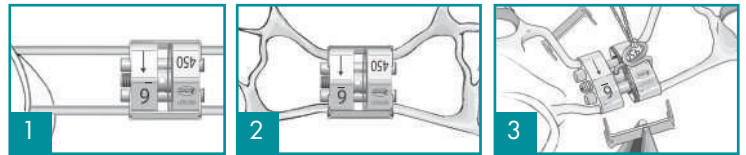
Chiavetta snodata e clip incluse nella confezione

Fornito con chiavetta snodata con manico per facilitare l'attivazione endorale professionale.

**Confezione:** 1 pezzo

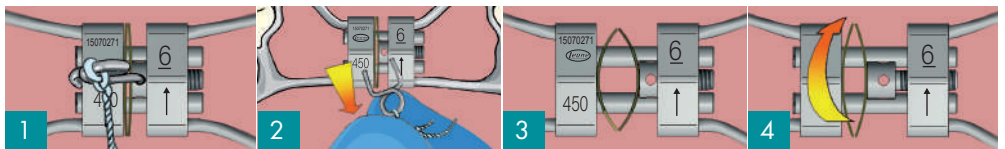
**ok** ORTHODONTICS  
FOR KIDS

grappetta



|  |  |  | bracci | corpo |      |        | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|--|--|--|--------|-------|------|--------|---|
|  | <b>A2703-06</b><br>2 molle<br>450 gr ca. |  | 1,5 mm | 12 mm | 6 mm | 0,4 mm | 30  |
|  | <b>A2704-06</b><br>2 molle<br>900 gr ca. |  |        |       |      |        |   |
|  | <b>A2703-09</b><br>3 molle<br>450 gr ca. |  | 1,5 mm | 16 mm | 9 mm | 0,4 mm | 45  |
|  | <b>A2704-09</b><br>3 molle<br>900 gr ca. |  |        |       |      |        |   |

**SCHEMA  
UTILIZZO ENDORALE**



| PROTOCOLLO ATTIVAZIONE<br>DISGIUNTORE |                                    | cementazione<br>LEAF EXPANDER  |                             | PRIMA seduta   |                             | SECONDA seduta |                             | TERZA seduta   |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| <b>6 mm</b>                           | <b>A2703-06</b><br><b>A2704-06</b> | sblocco molle<br>0 attivazioni | <b>dopo<br/>6 settimane</b> | 10 attivazioni | <b>dopo<br/>4 settimane</b> | 10 attivazioni | <b>dopo<br/>4 settimane</b> | 10 attivazioni |
| <b>9 mm</b>                           | <b>A2703-09</b><br><b>A2704-09</b> | sblocco molle<br>0 attivazioni | <b>dopo<br/>8 settimane</b> | 15 attivazioni | <b>dopo<br/>6 settimane</b> | 15 attivazioni | <b>dopo<br/>6 settimane</b> | 15 attivazioni |

\*BREVETTATO





**A2700-00**  
**MISURATORE DI ESPANSIONE**  
**PER LEAF EXPANDER \***

Permette di verificare sia l'espansione ottenuta che la necessità di riattivare la vite e comprimere nuovamente le balestre. Il misuratore, grazie al suo design, è facile da posizionare e rende agevole la lettura dell'espansione direttamente in bocca. Realizzato in acciaio, è sterilizzabile sia a caldo che a freddo.

**Confezione:** 1 pezzo

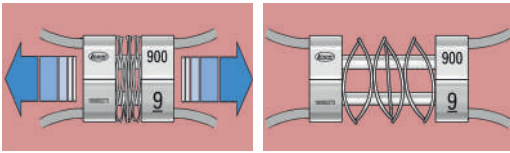


**ESPANSORE**  
**AUTO ATTIVABILE\***  
**CON MOLLE A BALESTRA**  
**MEMORIA®**

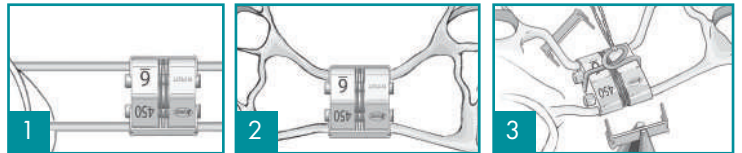
Presenta tutti i vantaggi del Leaf senza la necessità della riattivazione periodica. L'efficacia di questo espansore si basa totalmente sulla capacità elastica delle balestre realizzate in Nichel Titanio che rilasciano forze controllate e continue. La scelta dell'espansore viene decisa sulla base della discrepanza trasversale del paziente: la terapia, quindi, risulta predeterminata e non necessita di nessuna ulteriore azione né da parte del clinico né tantomeno da parte del paziente. L'espansore è disponibile in due modelli, rispettivamente 450 gr e 900 gr ed ognuno di questi è presente in due capacità espansive: 6 mm (quattro balestre) e 9 mm (sei balestre). L'espansore viene fornito già totalmente compresso da due grappette metalliche che il tecnico dovrà rimuovere dopo aver terminato la costruzione dell'apparecchio. La confezione include un'apposita clip per mantenere compresse le balestre, facilitando il tecnico ed il clinico in specifiche fasi della realizzazione e del trattamento. All'interno della confezione sono presenti anche delle pratiche istruzioni dove vengono illustrate tutte le fasi di realizzazione e le modalità di consegna al clinico.

**Confezione:** 1 pezzo

**ok** ORTHODONTICS  
FOR KIDS



grappetta



|                       | 11 mm | 4 mm | ∅      | ↔     | ↔    |
|-----------------------|-------|------|--------|-------|------|
|                       |       |      | bracci | corpo |      |
|                       |       |      |        |       |      |
| <b>A2705-06</b>       |       |      |        |       |      |
| 4 molle<br>450 gr ca. |       |      | 1,5 mm | 11 mm | 6 mm |
|                       |       |      |        |       |      |
| <b>A2706-06</b>       |       |      |        |       |      |
| 4 molle<br>900 gr ca. |       |      | 1,5 mm | 11 mm | 6 mm |
|                       |       |      |        |       |      |
| <b>A2705-09</b>       |       |      |        |       |      |
| 6 molle<br>450 gr ca. |       |      | 1,5 mm | 15 mm | 9 mm |
|                       |       |      |        |       |      |
| <b>A2706-09</b>       |       |      |        |       |      |
| 6 molle<br>900 gr ca. |       |      | 1,5 mm | 15 mm | 9 mm |

\*BREVETTATO



Chiavetta snodata  
inclusa nella confezione

**VITE BABY R.E.P. \***

La vite Baby R.E.P., nata con l'ausilio dell'esperienza clinica del Prof. Nicola Veltri, è un disgiuntore per l'espansione rapida del palato di ridotte dimensioni disponibile a 2 e a 4 bracci. Il modello a 4 bracci può essere un'alternativa alla vite A0620, mentre il modello a 2 bracci può essere un'alternativa alla vite A0621. Forniti con chiavetta snodata con manico e istruzioni per il paziente, per facilitare l'attivazione endorale domiciliare.

**Confezione:** 1 pezzo

|  |  |  |  |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|--|--|--|--|--|--|---|
|--|--|--|--|--|--|---|



16 mm      11      0,8 mm      50

**A3620-11**

|  |  |  |  |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|--|--|--|--|--|--|---|
|--|--|--|--|--|--|---|



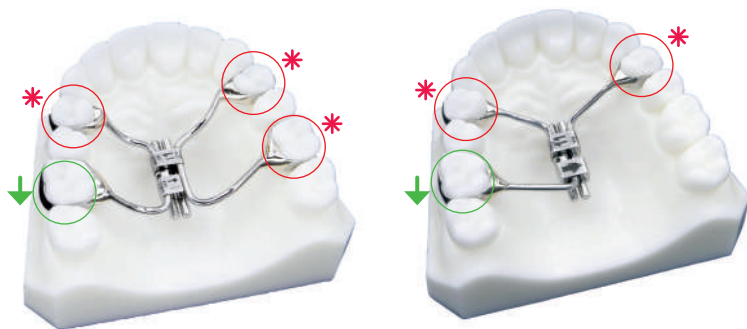
16 mm      11      0,8 mm      50

**A3621-11**

**VITI ORTODONTICHE  
MULTIFUNZIONALI \***

Nate con l'ausilio dell'esperienza clinica del Prof. Nicola Veltri, sono utilizzate per la distalizzazione e l'espansione monolaterale dei molari superiori. Disponibili a 3 e a 4 bracci.

**Confezione:** da 1 pezzo



\* ANCORAGGIO  
↓ MOVIMENTO DENTALE ATTESO



Chiavetta con filo di sicurezza  
inclusa nella confezione

|  |  |  |  |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|--|--|--|--|--|--|---|
|--|--|--|--|--|--|---|



16      11      0,8 mm      50

**A3626-11**



16      11      0,8 mm      50

**A3628-11**

**DX**



16      11      0,8 mm      50

**A3629-11**

**SX**

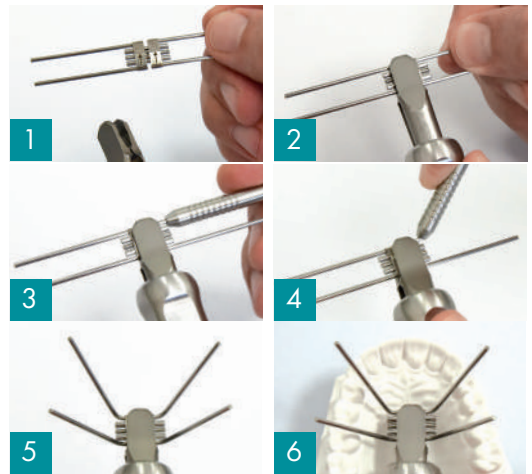
\*BREVETTATO



**STRUMENTO AUTOBLOCCANTE\*  
PER LA MODELLAZIONE DEI BRACCI DEI DISGIUNTORI**

Pratico strumento per tenere stabilmente il disgiuntore; permette una facile e precisa modellazione dei bracci unitamente all'apposito piegabracci P1620-02. Le estremità di presa sono sagomate in base al modello del disgiuntore per evitare il danneggiamento dei corpi e sono mantenute chiuse da un meccanismo di bloccaggio a cursore che si attiva e disattiva con la semplice azione del pollice. Lo spessore dell'estremità prensili è studiato in modo da indicare lo spazio minimo da mantenere tra il corpo del disgiuntore e la volta palatina: appoggiando lo strumento con la vite sul modello di gesso sarà chiaramente visibile sia la corretta inclinazione che l'altezza a cui piegare i bracci. Utile anche per testare la vite in apertura prima dell'utilizzo aprendo e richiudendo il disgiuntore con l'apposita chiavetta dritta.

|  |                 | per disgiuntori             |                       |
|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
|  | <b>P0620-00</b> | <b>A0620-08/09/11/13/15</b> | <b>A2620-07/10/12</b> |
|  | <b>P0630-00</b> | <b>A0631-08/10/12</b>       |                       |
|  | <b>P0621-00</b> | <b>A0621-08/11</b>          | <b>A1621-08/11/13</b> |
|  | <b>P0625-09</b> | <b>A0625-09</b>             |                       |
|  | <b>P0625-07</b> | <b>A0625-07</b>             |                       |



**A0558-01  
CHIAVETTA SNODATA CON CONTA ATTIVAZIONI\***



La chiavetta A0558-01 è caratterizzata da un "click" che permette all'utilizzatore di percepire il completamento dell'attivazione dell'espansore nel cavo orale e da un conta attivazioni, posto sul dorso del manico, che consente la facile annotazione delle attivazioni effettuate.  
**Confezione:** 10 pezzi



L'attivazione termina quando si percepisce digitalmente lo scatto della chiavetta che supera l'offset sull'estremità circolare del manico (1 scatto equivale a ¼ di giro)

Estrarre la chiavetta dal foro della vite ad attivazione ultimata

Verificare che la chiavetta abbia raggiunto lo stop sull'estremità circolare del manico

Posizionare la punta del conta attivazioni sulla linea corrispondente al numero di attivazioni effettuate

\*BREVETTATO

### ESPANSORE PER ARCATA INFERIORE

Confezione: 1 pezzo



LUNGHEZZA BRACCI  
68 MM

|        |      |                  |       |                 |       | fori da attivare<br>per la max<br>espansione<br>consentita |        |    |
|--------|------|------------------|-------|-----------------|-------|--|--------|----|
| 7,5 mm | 4 mm | bracci<br>1,5 mm | corpo |                 |       |  |        |    |
|        |      |                  |       | <b>A0623-08</b> | 12 mm | 8 mm   | 0,8 mm | 35 |
|        |      |                  |       | <b>A0623-11</b> | 16 mm | 11 mm  | 0,8 mm | 50 |

### MICRO VITI A MOLLA DI ACCIAIO INOSSIDABILE



|  |                                  |    | conf.           | conf.                  |
|--|----------------------------------|----|-----------------|------------------------|
|  |                                  | mm |                 |                        |
|  | Micro vite a molla               | 4  | <b>A0650-04</b> | <b>A0650-95</b>        |
|  | Micro vite a molla               | 6  | <b>A0650-06</b> | <b>A0650-96</b>        |
|  | Micro vite a molla               | 8  | <b>A0650-08</b> | <b>A0650-97</b>        |
|  | Vite di montaggio                | 12 | <b>A0653-12</b> | 100                    |
|  | Bussola zigrinata per resina     | 3  | <b>A0654-03</b> |                        |
|  | Bussola da saldare               | 3  | <b>A0655-03</b> |                        |
|  | Vite monodontica a testa sferica | 6  | <b>A0665-06</b> | <b>A0665-95</b>        |
|  | Vite monodontica a testa sferica | 9  | <b>A0665-09</b> | 10 <b>A0665-96</b> 100 |
|  | Micro vite                       | 6  | <b>A0660-06</b> | <b>A0660-95</b>        |

### A0668-95 KIT MICRO VITI A MOLLA

Confezione: 15 micro viti, 10 bussole, 15 viti di montaggio, cacciavite, maschiatore



**DISTALIZZATORE RAPIDO  
DEI MOLARI**

**A1730-91**  
1 caso

**A1730-99**  
10 casi












È l'apparecchio ideale per ottenere la distalizzazione rapida controllata dei molari superiori, progettato con la collaborazione tecnica-scientifica dei Dottori Arturo Fortini, Massimo Lupoli e del Sig. Massimiliano Parri. I tubi vestibolari e linguali sono realizzati con la tecnica **MIM®** per assicurare il massimo comfort e la necessaria precisione. Il tubo per premolare è offerto anche leggermente più alto per compensare il non perfetto allineamento dei molari, eventualità riscontrabile in alcuni pazienti. Un'attivazione al giorno produce una sollecitazione di 0,1 mm, sufficiente per ottenere la distalizzazione molare con una minima perdita di ancoraggio. La confezione è composta da tutti i particolari utili per costruire l'apparecchio.

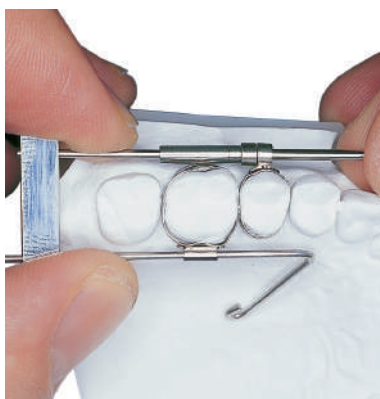
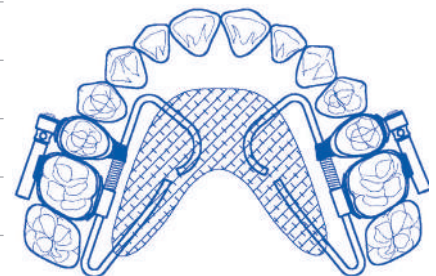


Chiavetta con filo di sicurezza inclusa nella confezione

**RICAMBI PER FIRST CLASS LEONE**

Confezione: 10 pezzi

|                                   |   |                 | contenuto kit 1 caso |
|-----------------------------------|---|-----------------|----------------------|
| Viti maschio                      |  | <b>A1730-01</b> | 2                    |
| Tubi filettati                    |  | <b>A1730-02</b> | 2                    |
| Tubi vestibolari <b>MIM®</b>      |  | <b>A1730-03</b> | 2                    |
| Tubi palatali <b>MIM®</b>         |  | <b>A1730-04</b> | 2                    |
| Tubi vestibolari <b>MIM®</b> alti |  | <b>A1730-05</b> | 2                    |
| Anelli di fissaggio               |  | <b>A1730-06</b> | 4                    |
| Fili palatali                     |  | <b>A1730-07</b> | 2                    |
| Chiavette                         |  | <b>A1730-08</b> | 1                    |
| Molle <b>MEMORIA®</b>             |  | <b>A1730-09</b> | 2                    |



**P1730-91  
PARALLELIZZATORE PER FIRST CLASS LEONE**

Dispositivo per visualizzare e mantenere la corretta posizione in parallelo della vite vestibolare con la barra linguale durante la saldatura.

**Confezione:** 2 viti maschio di montaggio, 2 dispositivi parallelizzatori, istruzioni d'uso



**DISTALIZZATORE  
FAST BACK LEONE**



**A1760-91** 1 caso

È un apparecchio per la distalizzazione dei molari superiori, ideato in collaborazione con il Dr. C. Lanteri e il Sig. F. Francolini. Il Fast Back consente di ottenere la distalizzazione corporea dei molari con forza determinata, non necessita della collaborazione del paziente e mantiene un ottimo controllo dell'ancoraggio. Il principio del suo funzionamento si basa sulla compressione di una molla a spirale **MEMORIA**®, così da produrre una forza costante sul molare. Si potrà riattivare la molla ogni mese con la semplice espansione delle viti presenti nell'apparecchio. Il tubo puntato sulla banda molare consente lo scorrimento del braccio della vite con un assoluto controllo della direzione di distalizzazione.

La confezione è composta da tutti i particolari utili per la costruzione di un apparecchio Fast Back bilaterale.

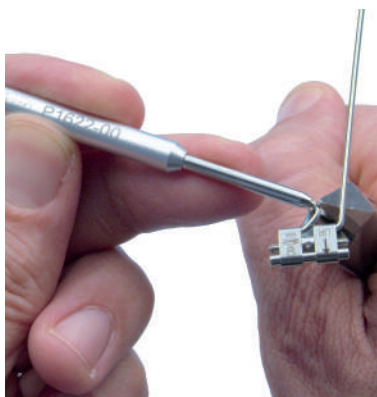
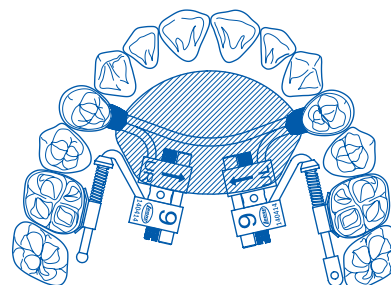


Chiavetta con filo di sicurezza inclusa nella confezione

**RICAMBI PER FAST BACK LEONE**

fori da attivare conf.  
per la max espansione consentita

|                                 |  |                 |        |                 |                |
|---------------------------------|--|-----------------|--------|-----------------|----------------|
| Distalizzatore 9 mm UR          |  | 40              | 0,8 mm | <b>A1760-09</b> | 1              |
| Distalizzatore 9 mm UL          |  |                 |        | <b>A1761-09</b> |                |
| Tubi palatali <b>MIM</b> ®      |  | <b>A1730-04</b> |        |                 |                |
| Terminali sferici               |  | <b>A1763-00</b> |        |                 |                |
| Terminali con foro per legature |  | <b>A1763-05</b> |        |                 |                |
| Stop premimolla                 |  | <b>A1763-01</b> |        |                 | conf. 10 pezzi |
| Molle <b>MEMORIA</b> ® 200 gr   |  | <b>A1763-02</b> |        |                 |                |
| Molle <b>MEMORIA</b> ® 300 gr   |  | <b>A1763-03</b> |        |                 |                |
| Chiavette                       |  | <b>A1763-04</b> |        |                 |                |



**P1622-00  
STRUMENTO PIEGABRACCI  
PER FAST BACK**

Agevola il lavoro del tecnico durante la costruzione dell'apparecchio. Permette di mantenere la linearità del braccio che deve scorrere nel tubo palatale. Il manico d'alluminio unito al tubo d'acciaio temperato assicura una salda presa per ottenere pieghe accurate.





**A0558-00**  
**CHIAVETTA SNODATA**  
**PER ATTIVAZIONE**  
**ENDORALE**

Confezione: 10 pezzi




**P1620-02**  
**STRUMENTO PIEGABRACCI**  
**PER DISGIUNTORI ED**  
**ESPANSORI**

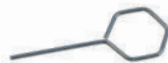
Inserendolo nei bracci dei disgiuntori o degli espansori anche a bracci lunghi, permette di piegarli con facilità e precisione.



**CHIAVETTE PIEGATE**  
**PER VITI CON FILO**  
**DI SICUREZZA**

Di acciaio inossidabile. Piegate a 45°.  
Per il paziente.

- A0557-03** 10 chiavette,  
10 fili di sicurezza,  
10 istruzioni
-  **A0557-13** 100 chiavette,  
100 fili di sicurezza,  
100 istruzioni



**A0557-00**  
**CHIAVETTE DIRITTE PER VITI**

Di acciaio inossidabile.  
Solo per uso laboratorio.  
Confezione: 100 pezzi



**P1621-00**  
**STRUMENTO**  
**PER ATTIVAZIONE**  
**ENDORALE**

Particolarmente indicato per le viti ortodontiche multifunzionali.



**A0666-01**  
**MASCHIATORE**

Si usa per ripassare le filettature nella resina.  
Adatto per tutte le viti passo 0,4 mm.  
Punta di ricambio A0669-00.

**P1520-00**  
**CACCIAVITE**

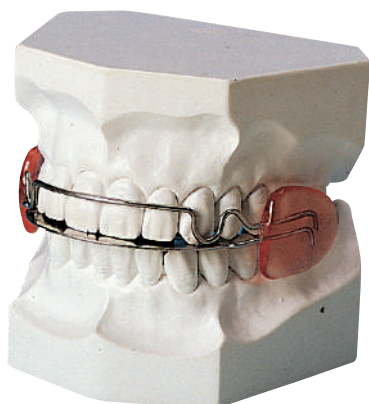
Consigliato per micro viti a molla.  
Punta di 1,5 mm.



**TUBO MIM®**  
**PER EXTRAORALE**  
**PER ATTIVATORE**

Prodotto con la tecnologia Metal Injection Moulding offre grande ritenzione nella resina e robustezza. Disegno smussato e confortevole.  
Confezione: 10 pezzi

- A0761-45** ∅ .045"
- A0761-51** ∅ .051"



**BITE PER PLACCHE FUNZIONALI**

Una serie di acciaio inossidabile che offre ad ogni laboratorio la possibilità di produrre degli apparecchi funzionali con risultati ineccepibili e di alta qualità.

**Confezione:** 10 pezzi



**A0720-10**  
**BITE STANDARD**  
Morbido, 0,5 mm.



**A0596-10**  
**BITE ANATOMICO DOPPIO**  
Doppio bite di acciaio elastico.  
Morbido, 0,5 mm.



**A0721-10**  
**PIANI LATERALI**  
Morbidi, 0,5 mm.



**A0595-10**  
**BITE ANATOMICO**  
Morbido, 0,5 mm.

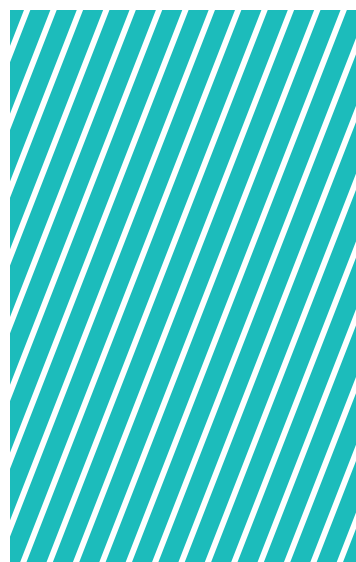


**A0722-00**  
**DOPPIO BITE**

# DISPOSITIVI PER WORKFLOW DIGITALE



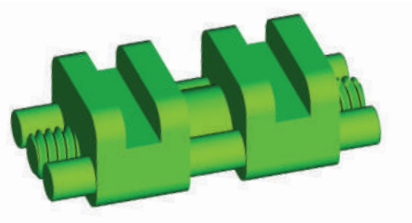
**A**





BREVETTATO

## IL PRIMO DISGIUNTORE PROGETTATO APPOSITAMENTE PER UN WORKFLOW COMPLETAMENTE DIGITALE



### RPE COMPLETAMENTE REALIZZATO DIGITALMENTE

Il disgiuntore anatomico CAD-CAM consente di realizzare apparecchi ad ancoraggio dentale, ibrido o completamente scheletrico in modalità digitale, grazie al software **3DLEONE DESIGNER**. Il file stl, grazie al processo produttivo chiamato Laser Melting, diventerà una struttura sinterizzata di alta precisione, in cui il disgiuntore si inserirà perfettamente così da essere unito permanentemente attraverso una saldatura laser



### SLOT SQUADRATI

Il corpo del disgiuntore anatomico CAD-CAM presenta, al posto dei bracci, degli innovativi slot a sezione quadrata ideati per assicurare un perfetto accoppiamento con la struttura sinterizzata customizzata e, grazie alla loro geometria, consentono la piena trasmissione della forza espansiva ai denti e/o ai TADs



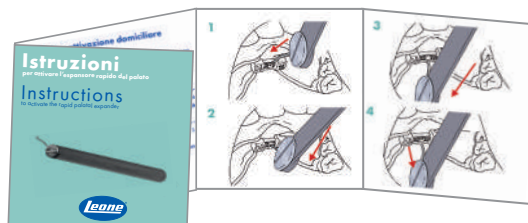
### IL DISGIUNTORE PIÙ RESISTENTE

Il disgiuntore anatomico CAD-CAM è stato realizzato in acciaio biomedicale con elevate caratteristiche meccaniche e con una particolare geometria della vite maschio che ci consente di dichiarare, sulla base di test in vitro, una resistenza superiore a 60kgf, circa il 50% superiore ai disgiuntori classici. Queste caratteristiche assicurano l'efficacia anche in casi di espansioni mascellari in pazienti adulti supportati da 2 o 4 TADs



### CHIAVETTA POTENZIATA

La chiave per attivazione intraorale dedicata a questo disgiuntore, fornita all'interno della confezione, è più resistente ed è indispensabile per consentire la piena trasmissione della forza espansiva



### ISTRUZIONI PER ATTIVARE IL DISGIUNTORE UTILI PER IL GENITORE E PER IL MEDICO



**DISGIUNTORE ANATOMICO CAD-CAM  
OTTIMIZZATO PER L'ANCORAGGIO SCHELETRICO SU TADs**



Il disgiuntore anatomico CAD-CAM, con un disegno simile al disgiuntore con bracci ortogonali, è un dispositivo ottimizzato per questo particolare utilizzo: al posto dei bracci presenta 2 slot squadrati longitudinali nei corpi che permettono un perfetto accoppiamento per la saldatura laser con la struttura progettata digitalmente e sinterizzata. Le ridotte dimensioni del corpo, l'esclusivo sistema di auto-centraggio delle guide e l'utilizzo di un acciaio biomedicale con caratteristiche di resistenza superiore per le guide e le vite maschio, permettono un posizionamento ottimale del disgiuntore anche nei casi di contrazione severa e favoriscono il controllo biomeccanico dell'espansione anche nelle terapie MARPE su pazienti adulti. È possibile progettare digitalmente espansori ibridi, ad ancoraggio sia dentale che scheletrico, oppure ad ancoraggio totalmente scheletrico su TADs. Sul corpo sono marcate laser la capacità espansiva, espressa in mm, la freccia indicante la direzione di attivazione ed il numero di lotto.

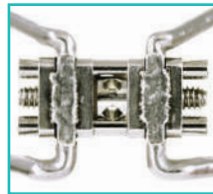
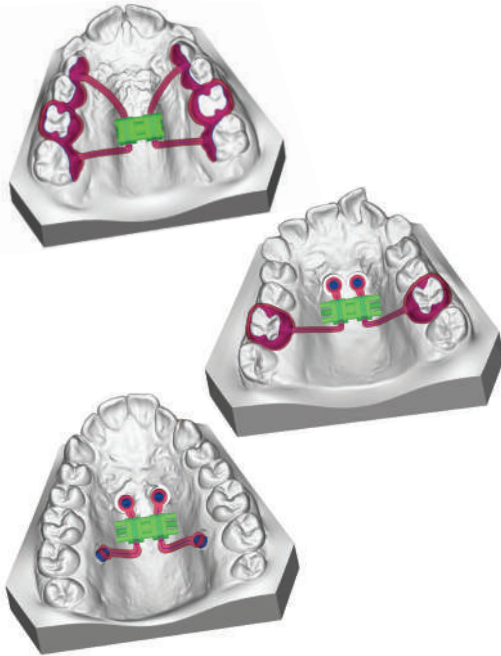
Fornito con:












- 1 chiavetta di acciaio inossidabile
- 1 chiavetta potenziata snodata con manico
- istruzioni per il paziente per l'attivazione endorale domiciliare

**Confezione:** 1 pezzo



File .stl scaricabile dal nostro sito e presente in libreria del software **3DLEONE DESIGNER**



|  6 mm<br>vista anteriore |   |  4,5 mm<br>vista posteriore |           |  corpo |  |  | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|---|---|--|-----------|---|--|---|---|
|                          |  | <b>A0630-08D</b>   | 1,5x1,5mm | 12 mm   | 8 mm   | 0,8 mm  | 40  |
|                          |  | <b>A0630-10D</b>   | 1,5x1,5mm | 14 mm   | 10 mm  | 0,8 mm  | 50  |
|                          |  | <b>A0630-12D</b>   | 1,5x1,5mm | 16 mm   | 12 mm  | 0,8 mm  | 60  |



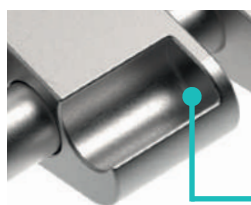
BREVETTATO

**NUOVA LINEA DI ESPANSORI  
PROGETTATI PER LA  
REALIZZAZIONE DI DISPOSITIVI  
AD ANCORAGGIO DENTALE**



La nuova serie di espansori Leone CAD-CAM Tooth Borne amplia la gamma dei dispositivi dedicati alla progettazione digitale. I più popolari ed utilizzati espansori Leone sono stati ottimizzati per essere inclusi in un flusso di lavoro completamente digitale per la realizzazione di dispositivi ad ancoraggio dentale.

Gli espansori Leone CAD-CAM Tooth Borne sono realizzati in acciaio inossidabile, rispettando gli standards di alta qualità Leone. Al posto dei bracci dei modelli classici, presentano degli alloggiamenti che serviranno per l'accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e successivamente sinterizzata.



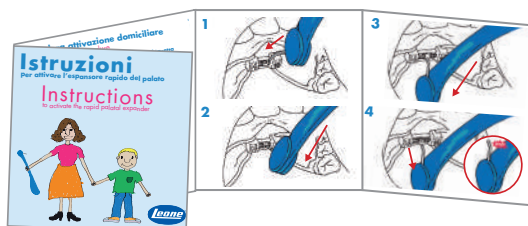
**ALLOGGIAMENTI INTEGRATI**

I corpi degli espansori Leone CAD-CAM Tooth Borne sono caratterizzati da sedi integrate nel profilo dei corpi che assicurano un preciso accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e realizzata tramite la tecnologia Laser Melting. Questa caratteristica brevettata assicura un'alta affidabilità del dispositivo per tutta la durata della terapia.



**CHIAVETTA SNODATA**

Ogni espansore viene venduto con la classica chiavetta snodata blu. Disponibile anche nella versione con conta attivazioni



**ISTRUZIONI PER ATTIVARE L'ESPANSORE  
UTILI PER IL GENITORE E PER IL MEDICO**



NEW



**DISGIUNTORE RAPIDO  
TOOTH BORNE**

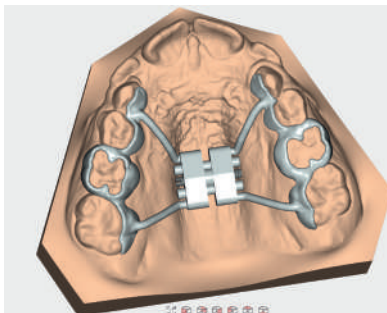
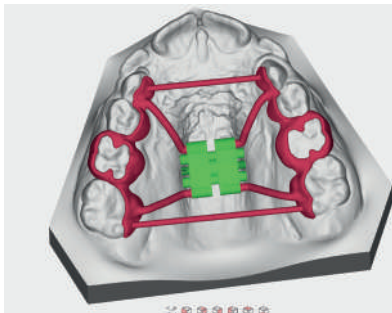
Il disgiuntore rapido A0620 CAD-CAM Tooth Borne è la versione ottimizzata per il flusso digitale del disgiuntore Leone più diffuso; al posto dei bracci presenta 4 alloggiamenti trasversali con stop, integrati all'interno del profilo stesso dei corpi, che assicurano un preciso accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e realizzata tramite la tecnologia Laser Melting, favorendo una saldatura laser ottimale. Questi dispositivi sono da utilizzare in espansori ad ancoraggio dentale. Questa serie di espansori mantiene tutte le caratteristiche e le misure del nostro disgiuntore più diffuso nel mondo, in modo da facilitare il clinico nel passaggio all'utilizzo di un apparecchio realizzato digitalmente. Sul corpo sono marcate laser la capacità espansiva espressa in mm, le frecce indicanti la direzione di attivazione ed il numero di lotto.

Fornito con:

- 1 chiavetta di acciaio inossidabile (da utilizzare solo in laboratorio)
- 1 chiavetta snodata con manico
- Istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare

**Confezione:** 1 pezzo

File .stl scaricabile dal nostro sito e presente in libreria del software **3DLEONE DESIGNER**



| 11 mm<br>vista anteriore | 4 mm<br>vista posteriore |                 | corpo |       |       | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |    |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------|-------|-------|---|----|
|                          |                          | <b>A0620D08</b> | 2 mm  | 12 mm | 8 mm  | 0,8 mm  | 35 |
|                          |                          | <b>A0620D09</b> | 2 mm  | 14 mm | 9 mm  | 0,8 mm  | 40 |
|                          |                          | <b>A0620D11</b> | 2 mm  | 16 mm | 11 mm | 0,8 mm  | 50 |
|                          |                          | <b>A0620D13</b> | 2 mm  | 18 mm | 13 mm | 0,8 mm  | 60 |

**NEW**

**MICRO ESPANSORE EASY ACCESS  
TOOTH BORNE**



Il micro-espansore A1621 CAD-CAM Tooth Borne è la versione ottimizzata per il flusso digitale dell'espansore Easy Access. Al posto dei bracci presenta 2 alloggiamenti trasversali con stop, integrati all'interno del profilo stesso dei corpi, che assicurano un preciso accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e realizzata tramite la tecnologia Laser Melting, favorendo una saldatura laser ottimale. Grazie alla maggiore visibilità dei fori di attivazione della vite, il micro-espansore A1621D offre una maggiore facilità di attivazione endorale con la chiavetta snodata. Questi dispositivi sono da utilizzare in espansori ad ancoraggio dentale. Questa serie di espansori mantiene tutte le caratteristiche e le misure dell'analogo espansore con i bracci, in modo da facilitare il clinico nel passaggio all'utilizzo di un apparecchio realizzato digitalmente. Sul corpo sono marcate laser la capacità espansiva espressa in mm, le frecce indicanti la direzione di attivazione ed il numero di lotto.

Fornito con:

- 1 chiavetta di acciaio inossidabile (da utilizzare solo in laboratorio)
- 1 chiavetta snodata con manico
- Istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare

**Confezione:** 1 pezzo



File .stl scaricabile dal nostro sito e presente in libreria del software **3DLEONE DESIGNER**



| 4,95 mm<br>vista anteriore |  | 4,05 mm<br>vista posteriore |      | corpo |       |        | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|----------------------------|--|-----------------------------|------|-------|-------|--------|---|
|                            |  | <b>A1621-08D</b>            | 2 mm | 12 mm | 8 mm  | 0,8 mm | 35  |
|                            |  | <b>A1621-11D</b>            | 2 mm | 16 mm | 11 mm | 0,8 mm | 50  |
|                            |  | <b>A1621-13D</b>            | 2 mm | 18 mm | 13 mm | 0,8 mm | 60  |

NEW



**ESPANSORE PER ARCATA INFERIORE  
TOOTH BORNE**

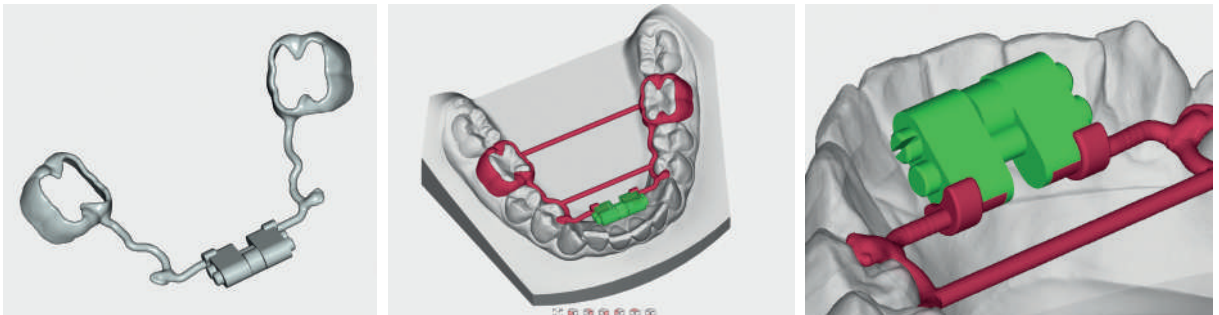
L'espansore A0623 CAD-CAM Tooth Borne è la versione ottimizzata per il flusso digitale dell'espansore per inferiore. Al posto dei bracci presenta 2 alloggiamenti trasversali con stop, integrati all'interno del profilo stesso dei corpi, che assicurano un preciso accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e realizzata tramite la tecnologia Laser Melting, favorendo una saldatura laser ottimale. Le principali caratteristiche sono le stesse dell'espansore classico A0623, caratterizzato da un profilo piatto per ridurre al minimo l'ingombro totale del dispositivo che sarà utilizzato per la realizzazione di espansori per l'arcata inferiore ad ancoraggio dentale. Sul corpo sono marcate laser la capacità espansiva espressa in mm, le frecce indicanti la direzione di attivazione ed il numero di lotto.

Fornito con:

- 1 chiavetta di acciaio inossidabile (da utilizzare solo in laboratorio)
- 1 chiavetta snodata con manico
- Istruzioni per il paziente per facilitare l'attivazione endorale domiciliare

**Confezione:** 1 pezzo

File .stl scaricabile dal nostro sito e presente in libreria del software **3DLEONE DESIGNER**



| <br>7,5 mm<br>vista anteriore |  | <br>4 mm<br>vista posteriore |      | <br>corpo |       |        | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |
|-------------------------------|--|------------------------------|------|-----------|-------|--------|---|
| <br>8<br>↑                    |  | <b>A0623-08D</b>             | 2 mm | 12 mm     | 8 mm  | 0,8 mm | 35  |
| <br>11<br>↑                   |  | <b>A0623-11D</b>             | 2 mm | 16 mm     | 11 mm | 0,8 mm | 50  |

**NEW**

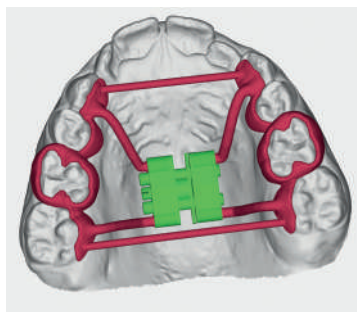
**LEAF EXPANDER  
TOOTH BORNE**

L'espansore Leaf Expander CAD-CAM è un espansore a molle comprimibili caratterizzato dalla presenza di una vite maschio e due o tre balestre in Ni-Ti, che rilascia forze continue e calibrate al fine di ottenere l'espansione del mascellare superiore. Questa è la versione ottimizzata per il flusso digitale del disgiuntore Leone più diffuso: al posto dei bracci presenta 4 alloggiamenti trasversali con stop, integrati all'interno del profilo stesso dei corpi, che assicurano un preciso accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e realizzata tramite la tecnologia Laser Melting, favorendo una saldatura laser ottimale. Le principali caratteristiche sono esattamente le stesse dell'espansore Leaf Expander classico. Questa serie di Leaf Expander mantiene tutte le caratteristiche e le misure degli analoghi espansori con i bracci, in modo da facilitare il clinico nel passaggio all'utilizzo di un apparecchio realizzato digitalmente.

- Fornito con:
- 1 chiavetta di acciaio inossidabile (da utilizzare solo in laboratorio)
  - 1 chiavetta snodata con manico

**Confezione:** 1 pezzo

File .stl scaricabile dal nostro sito e presente in libreria del software **3DLEONE DESIGNER**



| 11 mm<br>vista anteriore | 4 mm<br>vista posteriore |   | corpo |       |      | fori da attivare<br>per la max<br>espansione consentita |    |
|--------------------------|--------------------------|---|-------|-------|------|---|----|
|                          |                          | <b>A2703-06D</b><br>2 molle<br>450 gr ca. | 2 mm  | 12 mm | 6 mm | 0,4 mm  | 30 |
|                          |                          | <b>A2704-06D</b><br>2 molle<br>900 gr ca. |       |       |      |   |    |
|                          |                          | <b>A2703-09D</b><br>3 molle<br>450 gr ca. | 2 mm  | 16 mm | 9 mm | 0,4 mm  | 45 |
|                          |                          | <b>A2704-09D</b><br>3 molle<br>900 gr ca. |       |       |      |   |    |

| PROTOCOLLO ATTIVAZIONE DISGIUNTORE |                                      | cementazione LEAF EXPANDER     |                         | PRIMA seduta   |                         | SECONDA seduta |                         | TERZA seduta   |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| <b>6 mm</b>                        | <b>A2703-06D</b><br><b>A2704-06D</b> | sblocco molle<br>0 attivazioni | <b>dopo 6 settimane</b> | 10 attivazioni | <b>dopo 4 settimane</b> | 10 attivazioni | <b>dopo 4 settimane</b> | 10 attivazioni |
| <b>9 mm</b>                        | <b>A2703-09D</b><br><b>A2704-09D</b> | sblocco molle<br>0 attivazioni | <b>dopo 8 settimane</b> | 15 attivazioni | <b>dopo 6 settimane</b> | 15 attivazioni | <b>dopo 6 settimane</b> | 15 attivazioni |



NEW

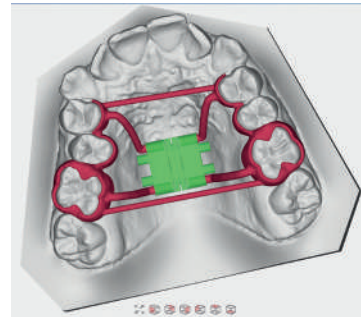
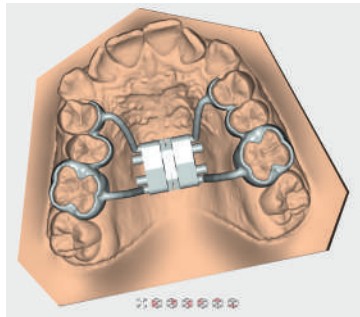








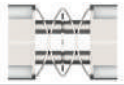


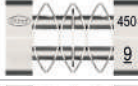
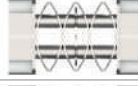
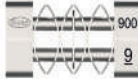

**LEAF SELF EXPANDER  
TOOTH BORNE**

Leaf Self Expander CAD-CAM è un espansore a molle comprimibili caratterizzato dalla presenza di sole balestre in Ni-Ti, che rilascia forze continue e calibrate, senza la necessità di riattivazioni, al fine di ottenere l'espansione del mascellare superiore. Questa è la versione ottimizzata per il flusso digitale del disgiuntore Leone più diffuso: al posto dei bracci presenta 4 alloggiamenti trasversali con stop, integrati all'interno del profilo stesso dei corpi, che assicurano un preciso accoppiamento con la struttura progettata digitalmente e realizzata tramite la tecnologia Laser Melting, favorendo una saldatura laser ottimale. Questa serie di Leaf Self Expander mantiene tutte le caratteristiche e le misure degli analoghi espansori con i bracci, in modo da facilitare il clinico nel passaggio all'utilizzo di un apparecchio realizzato digitalmente.

**Confezione:** 1 pezzo

File .stl scaricabile dal nostro sito e presente in libreria del software **3DLEONE DESIGNER**



|  11 mm<br>vista anteriore |  |  4 mm<br>vista posteriore |  |  2 mm |  |  11 mm |  |  6 mm |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|                           |  |                           |  | <b>A2705-06D</b><br>4 molle<br>450 gr ca.  |  | 11 mm   |  | 6 mm   |  |
|                           |  |                           |  | <b>A2706-06D</b><br>4 molle<br>900 gr ca.  |  | 11 mm   |  | 6 mm   |  |
|                           |  |                           |  | <b>A2705-09D</b><br>6 molle<br>450 gr ca.  |  | 15 mm   |  | 9 mm   |  |
|                           |  |                           |  | <b>A2706-09D</b><br>6 molle<br>900 gr ca.  |  | 15 mm   |  | 9 mm   |  |




**SOFTWARE  
3DLEONE DESIGNER**

**3DLEONE DESIGNER** è il primo software basato su un workflow semplice e totalmente guidato per la progettazione digitale di strutture customizzate realizzate per i nostri innovativi CAD-CAM.

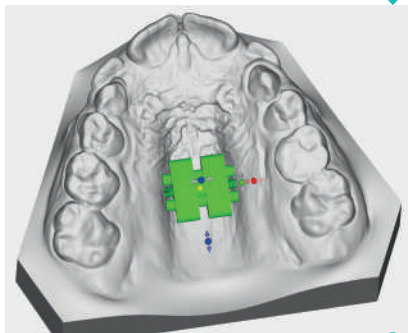
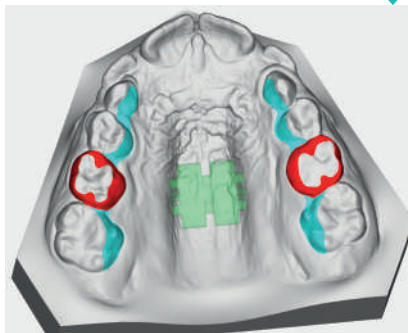
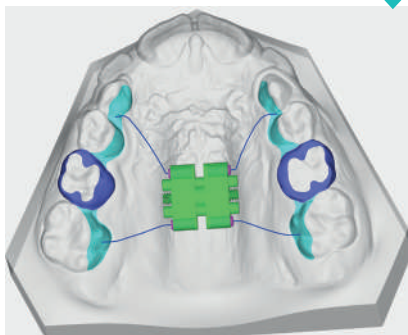
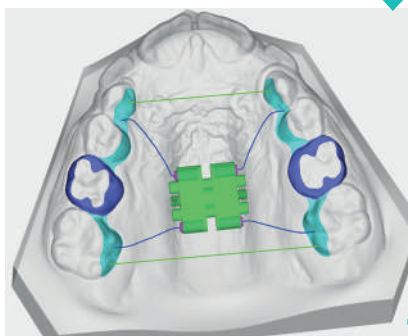
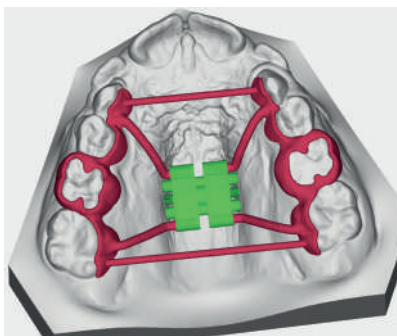
Il software è il risultato dell'esperienza che Leone ha acquisito grazie all'utilizzo di molteplici applicativi, da cui è nata l'esigenza di sviluppare un software dedicato semplice e intuitivo, che permette di realizzare non solo le bande e gli appoggi dentali, ma che consente anche il posizionamento automatico del disgiuntore e la conseguente realizzazione dei bracci, con il minimo dispendio di tempo e riducendo le possibilità di errore dell'operatore.

Il software **3DLEONE DESIGNER** permette di importare e gestire file stl delle arcate, sia che questi siano generati da scanner da laboratorio, che intraorali, e presenta già in libreria la gamma dei disgiuntori CAD-CAM Leone.

A conclusione del processo guidato di progettazione, il software esporterà il file stl della struttura che, una volta sinterizzata tramite un processo di Laser Melting, andrà ad accoppiarsi perfettamente con il disgiuntore Leone CAD-CAM prescelto, consentendo una perfetta saldatura laser.

PER INFO SUL SOFTWARE  
**3DLEONE DESIGNER**  
CONSULTARE IL SITO **3DLEONE.IT**


 ORIENTAMENTO  
MODELLI

 DEFINIZIONE POSIZIONE  
DELL'ESPANSORE

 DEFINIZIONE  
BANDE E/O APOGGI

 DEFINIZIONE  
BRACCI

 DEFINIZIONE BARRE  
DI SUPPORTO

 REVISIONE &  
ESPORTAZIONE


# DISPOSITIVI ANTIRUSSAMENTO



**A**



# M.A.D.

## SERIES LEONE

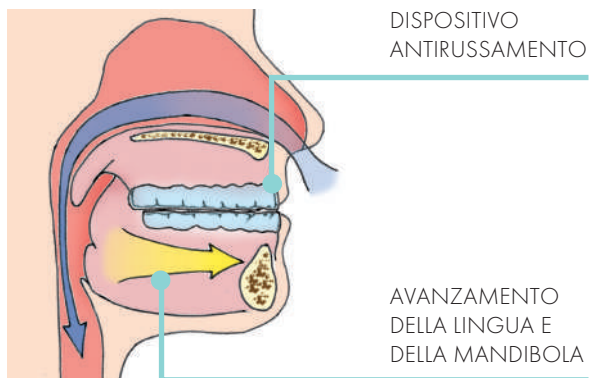
I dispositivi antirussamento sono apparecchiature endorali per uso notturno che, spingendo la mandibola in avanti, possono curare il russamento agendo direttamente sul meccanismo che lo produce. Infatti il riposizionamento mandibolare colloca in avanti anche la lingua e l'epiglottide distanziandola dall'ugola risolvendo quindi la vibrazione dei tessuti molli del palato al passaggio dell'aria che provoca il rumore del russamento.

I dispositivi MAD sono anche usati nella terapia delle apnee notturne (OSA) in quanto possono risolvere le ostruzione delle vie aeree posteriori ristabilendo la capacità respiratoria durante il sonno.

L'American Academy of Dental Sleep Medicine, dichiara che sono maggiormente efficaci i dispositivi bimascellari realizzati in laboratorio individualmente e che, soprattutto, consentano un avanzamento graduale, oltre a quello determinato dal morso di costruzione iniziale, di ulteriori 4-5 millimetri.

Esistono nel mondo numerosi design di MAD utilizzati per il contrasto della roncopatia e della apnea ostruttiva: noi abbiamo scelto di realizzare, migliorandoli, i componenti per quelli che sono oggi maggiormente usati e che vantano evidenza di efficacia clinica e scientifica.

Questa è la nostra proposta nel rispetto delle richieste di ogni clinico specialista: **efficacia del dispositivo, elevati standard di sicurezza, stabilità e comfort per il paziente.**



### APPARECCHI BIMASCELLARI TIPO DORSAL

#### FORWARD!\*



#### FORWARD! MAX RETENTION\*

### APPARECCHI CON CERNIERE TELESCOPICHE

#### TELESCOPIC ADVANCER\*



#### TELESCOPIC ADVANCER DUAL\*

\*BREVETTATO



## FORWARD!

### KIT ANTIRUSSAMENTO

**A5300-07**

1 apparecchio



**A5300-17**

10 apparecchi

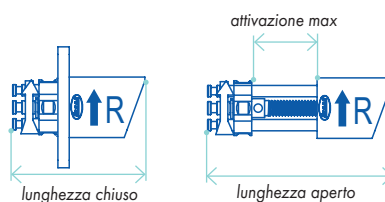
Il kit, appositamente progettato per la realizzazione dell'apparecchio antiruggine bimascellare tipo Dorsal, contiene tutti i componenti necessari per una più veloce e precisa costruzione del dispositivo.

Il kit per la costruzione di 1 dispositivo è composto da:

- 2 viti superiori, 1 dx e 1 sx

- 2 alette inferiori con rinforzo di acciaio, 1 dx e 1 sx

È disponibile il kit multiplo per la costruzione di 10 apparecchi.



| lunghezza chiuso | lunghezza aperto | attivazione max | passo<br>4 attivazioni |
|------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| 18 mm            | 25 mm            | 7 mm            | 0,4 mm                 |

### RICAMBI PER FORWARD!

**A5301-00**

Alette inferiori  
con rinforzo di acciaio



**Confezione:**

- 1 aletta dx inferiore con rinforzo di acciaio
- 1 aletta sx inferiore con rinforzo di acciaio

**A5302-00**

Viti con corpo angolato 70°



**Confezione:**

- 1 vite dx superiore
- 1 vite sx superiore



## FORWARD! MAX RETENTION KIT ANTIRUSSAMENTO

**A5310-07**  
1 apparecchio

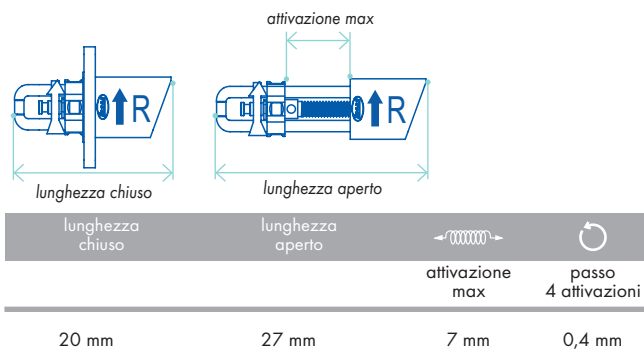
**A5310-17**  
10 apparecchi

Il kit, appositamente progettato per la realizzazione dell'apparecchio antirussamento bimascellare tipo Dorsal, è caratterizzato in questa versione da una maggiore capacità ritentiva delle viti superiori nello splint di acrilico grazie alla presenza di una guida a "U" piegata distale. Contiene tutti i componenti necessari per una veloce e precisa costruzione del dispositivo.

Il kit per la costruzione di un dispositivo è composto da:

- 2 viti superiori con guida a "U", 1 dx e 1 sx
- 2 alette inferiori con rinforzo in acciaio, 1 dx e 1 sx.

È disponibile il kit multiplo per la costruzione di 10 apparecchi.



### RICAMBI PER FORWARD! MAX RETENTION

#### A5301-00

Alette inferiori  
con rinforzo di acciaio



#### Confezione:

- 1 aletta dx inferiore con rinforzo di acciaio
- 1 aletta sx inferiore con rinforzo di acciaio

#### A5312-00

Viti con corpo angolato a 70°  
Max Retention con guida a "U" piegata



#### Confezione:

- 1 vite dx superiore
- 1 vite sx superiore



## FORWARD! E FORWARD! MAX RETENTION CARATTERISTICHE



Le viti superiori sono state progettate per ottenere una spinta sull'apparecchio inferiore su un piano inclinato: la porzione anteriore protrusiva è un **corpo di metallo perfettamente angolato a 70°** mentre la porzione posteriore garantisce una notevole ritenzione per la resina al fine di evitare rotture. Le viti hanno uno **stop incorporato** sulle guide che genera una **perfetta frizione** ed una **grande stabilità** durante il movimento di avanzamento e previene la disattivazione una volta raggiunti i **7 mm** di massima protrusione.



Ogni vite superiore ha una freccia ben evidente, marcata laser sul corpo anteriore metallico, che indica la **direzione di attivazione** per ottenere la protrusione. Le viti sono state realizzate specificatamente destre e sinistre al fine di ottenere una **stessa direzione di attivazione in entrambi i lati** che riduce la possibilità di errore da parte del paziente. Ogni attivazione genera 0,1 mm di avanzamento.



Le alette inferiori, specifiche per il lato destro e sinistro, sono state progettate per il **massimo comfort del paziente** e combaciano perfettamente con il piano angolato a 70° del corpo delle viti superiori. Il materiale trasparente con il quale sono costruite è compatibile con qualsiasi resina ortodontica acrilica, mentre i rinforzi interni di metallo **possono essere anatomicamente adattati ed inglobati** nella resina dello splint inferiore, assicurando la resistenza necessaria all'avanzamento mandibolare nei pazienti adulti.





## TELESCOPIC ADVANCER KIT ANTIRUSSAMENTO

**A5100-07**  
1 apparecchio MEDIO

**A5100-17**  
10 apparecchi MEDI

**A5200-07**  
1 apparecchio LUNGO

**A5200-17**  
10 apparecchi LUNGHI

Il kit, appositamente progettato per la realizzazione dell'apparecchio antirussamento con cerniere telescopiche avanzabili, contiene tutti i componenti necessari per una facile e precisa costruzione del dispositivo. Il kit per la costruzione di 1 dispositivo è composto da:

- 2 cerniere Telescopic, 1 dx e 1 sx
- 4 supporti con filo ritentivo per resina
- 4 viti di fissaggio per supporto
- 1 chiave per l'attivazione dell'avanzatore.

È disponibile il kit multiplo per la costruzione di 10 apparecchi.

|   | lunghezza chiuso | lunghezza aperto | corsa max | attivazione max | passo 4 attivazioni |
|---|------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| <p><b>Cerniera Telescopic MEDIA</b></p> | 26 mm            | 43 mm            | 10 mm     | 7 mm            | 0,4 mm              |
| <p><b>Cerniera Telescopic LUNGA</b></p> | 31 mm            | 53 mm            | 15 mm     | 7 mm            | 0,4 mm              |

### RICAMBI PER TELESCOPIC ADVANCER

**A5101-00**  
Viti per supporto e chiave per avanzatore



**Confezione:**  
- 4 viti di fissaggio per supporto  
- 1 chiave per l'attivazione dell'avanzatore

**A5101-01**  
Supporti con vite e chiave per avanzatore



**Confezione:**  
- 4 supporti con filo ritentivo per resina  
- 4 viti di fissaggio per supporto  
- 1 chiave per l'attivazione dell'avanzatore

**A5101-02**  
Cerniere Telescopic MEDIE



**Confezione:**  
- 1 cerniera Telescopic MEDIA dx  
- 1 cerniera Telescopic MEDIA sx

**A5201-00**  
Cerniere Telescopic LUNGHE



**Confezione:**  
- 1 cerniera Telescopic LUNGA dx  
- 1 cerniera Telescopic LUNGA sx

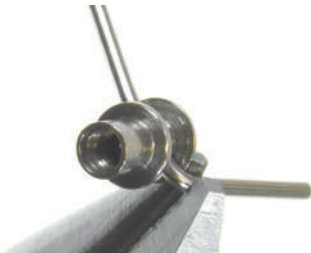


### P1515-00 AVVITATORE MANUALE A FARFALLA

Questo avvitatore, grazie al suo design, permette di serrare facilmente le viti di fissaggio per supporto dei dispositivi Telescopic Advancer.



I componenti delle cerniere Telescopica sono prodotti in **acciaio biomedicale ad alta resistenza** che assicura grande robustezza a qualsiasi stress biomeccanico. Il particolare disegno del pistone telescopico **non permette la separazione dell'apparecchio** superiore dall'inferiore anche quando il paziente ha la bocca completamente aperta.



I supporti per resina, progettati per essere inglobati nella resina, presentano nella porzione posteriore un **filo saldato laser**, facilmente adattabile per aumentare la ritenzione nella resina ed evitare distacchi indesiderati. La parte esterna presenta una porzione filettata per accogliere le viti per supporto che vincolano le estremità delle cerniere.



**La chiave per attivazione** in dotazione nel kit può essere impiegata in laboratorio per il serraggio delle viti a testa quadrata.



Lo stesso strumento è necessario per agire sulla porzione quadrata della vite di avanzamento interna alle cerniere che può essere attivata usando la chiave nella direzione indicata dalla freccia marcata laser: ogni quarto di giro di attivazione genera 0,1 mm di avanzamento.

**La massima protrusione ottenibile è di 7 mm per ciascun lato.**



Sul manico della chiave è marcato laser un righello che consente di verificare la quantità di attivazione effettuata durante il trattamento.





## TELESCOPIC ADVANCER DUAL KIT ANTIRUSSAMENTO

**A5120-07**  
1 apparecchio **MEDIO**

**A5120-17**  
10 apparecchi **MEDI**

**A5220-07**  
1 apparecchio **LUNGO**

**A5220-17**  
10 apparecchi **LUNGI**

Il Telescopic Advancer Dual è una versione migliorata di quello standard in quanto offre:

- resistenza meccanica aumentata del 25% grazie al diametro maggiorato della vite di avanzamento
- un doppio sistema per facilitare l'attivazione domiciliare
- la stessa direzione di attivazione, dal basso verso l'alto per entrambi i lati, per evitare errori da parte del paziente
- un intuitivo monitoraggio dell'avanzamento ottenuto.

Tutti i componenti sono prodotti in acciaio biomedicale ad alta resistenza che assicura un'elevata robustezza a qualsiasi stress biomeccanico.

Il particolare disegno del pistone telescopico non permette la separazione dell'apparecchio superiore dall'inferiore anche quando il paziente ha la bocca completamente aperta.

Il kit, che differisce dal Telescopic Advancer standard solo per le cerniere Telescopic Dual, contiene tutti i componenti necessari per una veloce e precisa costruzione del dispositivo, ed è composto da:

- 2 cerniere Telescopic Dual, 1 dx e 1 sx
- 4 supporti con filo ritentivo per resina
- 4 viti di fissaggio per supporto
- 1 chiave di attivazione Dual.

È disponibile il kit multiplo per la costruzione di 10 apparecchi.

|  | lunghezza chiuso | lunghezza aperto | corsa max | attivazione max | passo 4 attivazioni |
|--|------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| <p><b>Cerniera Telescopic Dual MEDIA</b></p> | 26 mm            | 43 mm            | 10 mm     | 7 mm            | 0,4 mm              |
| <p><b>Cerniera Telescopic Dual LUNGA</b></p> | 31 mm            | 53 mm            | 15 mm     | 7 mm            | 0,4 mm              |

### RICAMBI PER TELESCOPIC ADVANCER DUAL

#### A5121-00

Viti per supporto e chiave di attivazione Dual

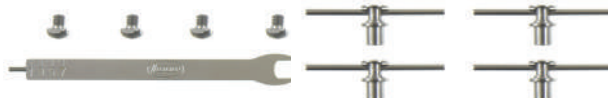


#### Confezione:

- 4 viti di fissaggio per supporto
- 1 chiave di attivazione Dual

#### A5121-01

Supporti con vite e chiave di attivazione Dual



#### Confezione:

- 4 supporti con filo ritentivo per resina
- 4 viti di fissaggio per supporto
- 1 chiave di attivazione Dual

#### A5121-02

Cerniere Telescopic Dual MEDIE



#### Confezione:

- 1 cerniera Telescopic Dual MEDIA dx
- 1 cerniera Telescopic Dual MEDIA sx

#### A5221-00

Cerniere Telescopic Dual LUNGHE



#### Confezione:

- 1 cerniera Telescopic Dual LUNGA dx
- 1 cerniera Telescopic Dual LUNGA sx





La chiave di attivazione Dual può essere utilizzata per l'attivazione della cerniera Telescopica agendo sia sulla testa quadrata della vite di avanzamento, che sul foro in corrispondenza della testa quadrata.



La direzione di attivazione è marcata laser sulla cerniera Telescopica ed è la stessa per la cerniera Telescopica destra e sinistra (dal basso verso l'alto). Ogni quarto di giro di attivazione genera 0,1 mm di avanzamento: la massima protrusione ottenibile è di 7 mm su ciascun lato.



La vite di avanzamento interna presenta delle bande marcate laser che, alternandosi a porzioni di filettatura non marcate, consentono il monitoraggio millimetrico della quantità di avanzamento ottenuto. Altro elemento che consente una migliore percezione dell'attivazione è la marcatura a facce alterne della testa quadra della vite di avanzamento.



Inoltre, sul manico della chiave di attivazione Dual, in corrispondenza all'estremità con il pin, è marcato laser un righello che permette di verificare i millimetri di attivazione effettuata durante il trattamento.



**PORTAPLACCHE**

Costruiti in plastica atossica antiurto. All'interno hanno un supporto per riporvi la chiavetta e uno spazio per scrivere il numero di telefono del paziente.

**A3038-99** Piccoli**A3039-99** Grandi**KIT COLORI ASSORTITI****Confezione** (200 pezzi):

- 30 bianchi
- 30 rosa
- 40 gialli
- 40 azzurri
- 30 verdi
- 30 arancio



| PICCOLI          | GRANDI           | conf. | colore        | PICCOLI          | GRANDI           | conf. |
|------------------|------------------|-------|---------------|------------------|------------------|-------|
| <b>A3038-00</b>  | <b>A3039-00</b>  | 10    | bianco        | <b>A3038-93</b>  | <b>A3039-93</b>  | 200   |
| <b>A3038-00S</b> | <b>A3039-00S</b> |       | rosa          | <b>A3038-93S</b> | <b>A3039-93S</b> |       |
| <b>A3038-00G</b> | <b>A3039-00G</b> |       | giallo        | <b>A3038-93G</b> | <b>A3039-93G</b> |       |
| <b>A3038-00A</b> | <b>A3039-00A</b> |       | azzurro       | <b>A3038-93A</b> | <b>A3039-93A</b> |       |
|                  | <b>A3039-00F</b> |       | fosforescente |                  | <b>A3039-93F</b> |       |
| <b>A3038-00V</b> | <b>A3039-00V</b> |       | verde         | <b>A3038-93V</b> | <b>A3039-93V</b> |       |
| <b>A3038-00E</b> | <b>A3039-00E</b> |       | arancio       | <b>A3038-93E</b> | <b>A3039-93E</b> |       |