



Viti di espansione.
Perfette in forma, funzione e design.

Indice.



08

Viti di espansione standard.



10

Viti di espansione speciali.

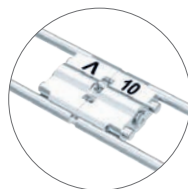


14

Istruzioni di lavorazione
per tecnica rimovibile.

Espansori rapidi hyrax®.

18



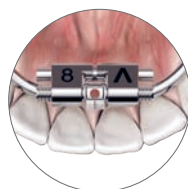
Espansori rapidi Variety.

22



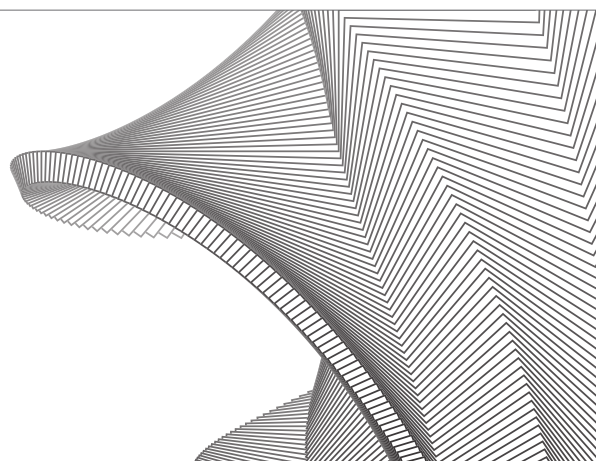
Istruzioni di lavorazione
per tecnica fissa.

26



28

Accessori.



Piccoli prodotti nella grande qualità Dentaureum.

Grazie alla pluriennale esperienza acquisita nella meccanica di precisione, i prodotti Dentaureum sono grandi anche nei dettagli. Le viti vengono assemblate sia manualmente che in modo completamente automatico e, prima di lasciare la produzione, devono superare un rigoroso controllo di qualità. Ciò garantisce che tutte le viti di espansione soddisfino gli elevati requisiti necessari per il loro utilizzo.

Sia che si tratti di un'apparecchiatura rimovibile o di una fissa, le viti di espansione Dentaureum sono state utilizzate milioni di volte dimostrandosi sempre all'altezza del compito loro assegnato. I suoi utilizzatori avranno quindi la certezza di acquistare un prodotto di alta gamma, made in Germany.

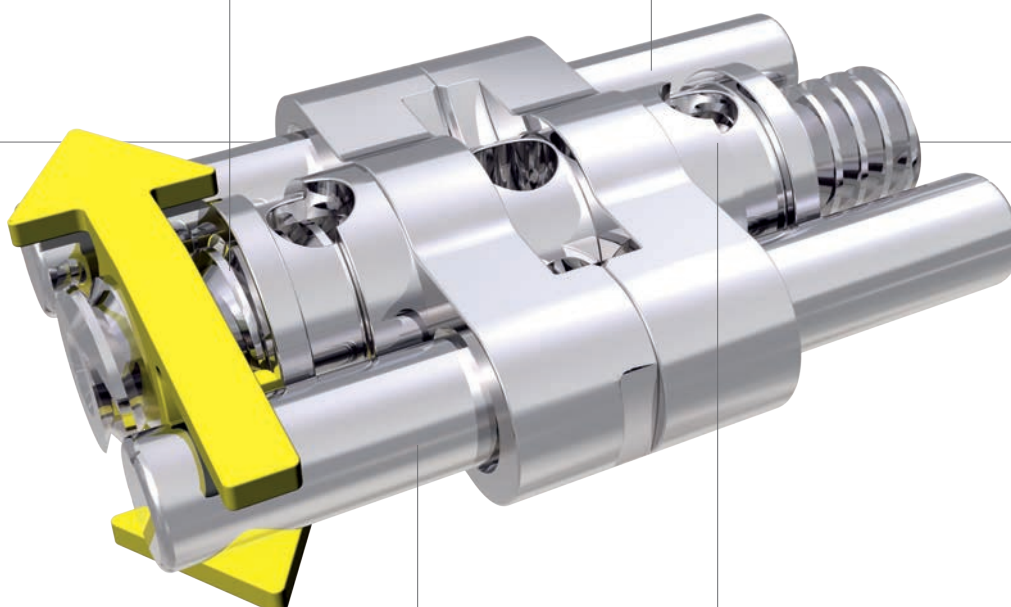
Viti di espansione.

Blocco di apertura.

Impedisce alla vite di separarsi in due pezzi.

Struttura scheletrica.

Massima espansione anche con piccole dimensioni.

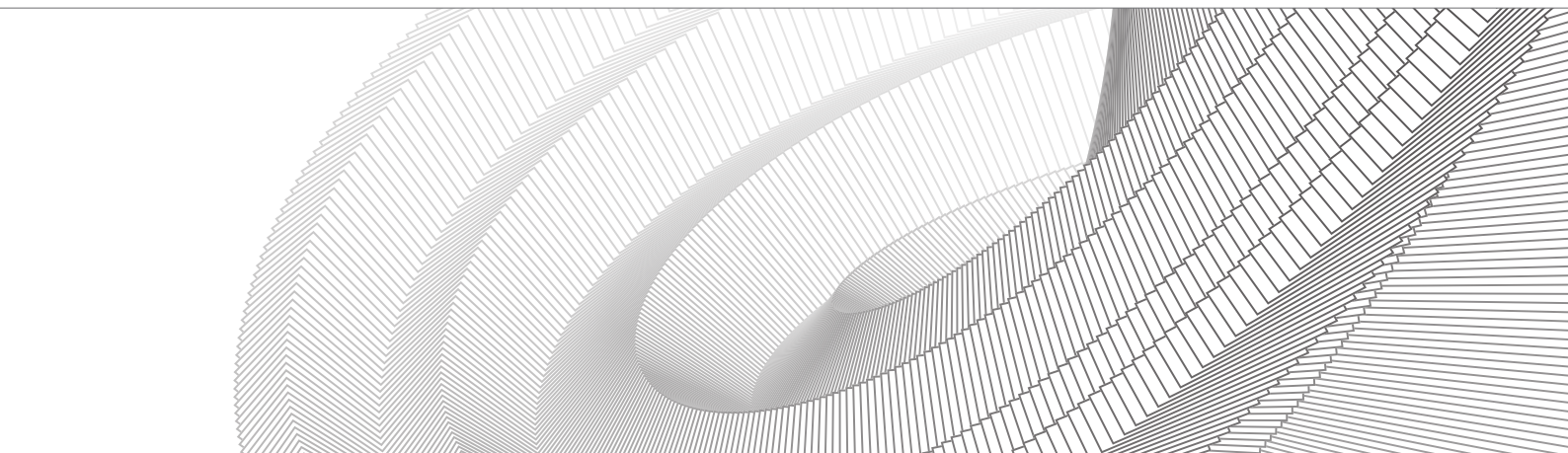


Costruzione stabile.

Sicura tenuta nella resina.

Fori frenanti.

Assicurano l'esatto frizionamento e permettono al tempo stesso l'apertura della vite senza l'involontario ritorno della stessa.



La gamma di applicazioni delle viti di espansione Dentaurum non conosce limiti. I tanti anni di esperienza e competenza si riflettono nella forma, nella funzione e nel design di ogni singola vite del programma Dentaurum.

Perfette nella forma – Grazie alla loro struttura scheletrica, le viti permettono la massima espansione possibile anche nelle dimensioni più piccole. Le viti con integrato blocco di apertura non possono dividersi in due parti.

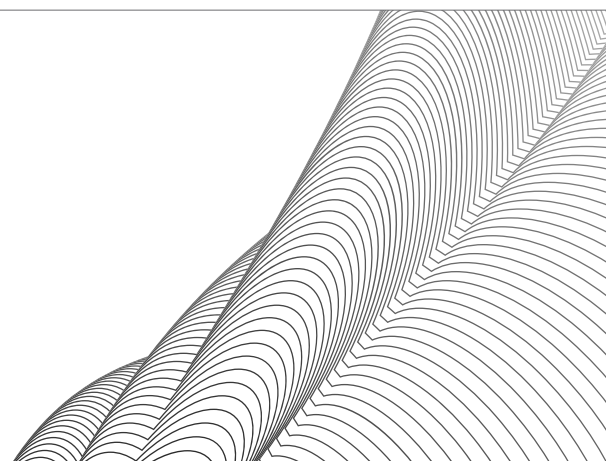
Perfette nella funzione – La frizione del perno filettato di ciascuna vite è così preciso da assicurare l'apertura simmetrica del corpo. Le varianti click con sistema antiritorno, unico nel suo genere, impediscono la perdita dell'espansione nelle applicazioni ortodontiche fisse.

Perfette nel design – Grazie alla massima precisione, alla qualità superiore alla media e alla costruzione robusta delle viti Dentaurum, viene garantita la sicura ritenzione nella resina acrilica.

Dentaurum possiede nel proprio portafoglio prodotti almeno una vite di espansione indicata per ogni caso specifico!

Tecnica rimovibile.

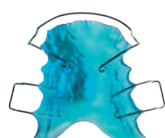




Orthocryl® e Orthocryl® LC, sono resine ortodontiche perfetto complemento al programma di viti di espansione Dentaaurum, disponibili ad es. nei colori:

Orthocryl®

Orthocryl® LC



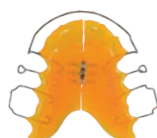
turchese
161-131-00



viola
161-134-00



verde smeraldo
161-133-00



arancio neon
161-136-00



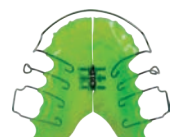
trasparente
160-401-00



rosa-trasparente
160-402-00



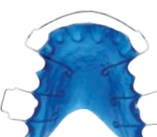
rosa neon
161-137-00



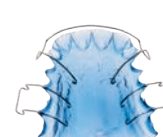
verde neon
161-138-00



giallo neon
161-135-00

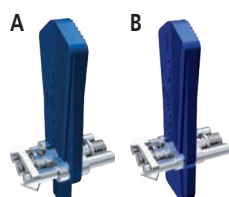


blu neon
161-139-00



blu
160-404-00

Viti di espansione standard.

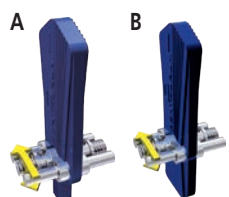
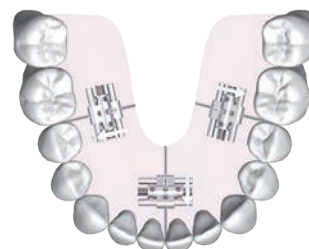


Viti di espansione piccole

Con linguetta di protezione a punta (A) o larga (B).

Indicazioni: distalizzazioni ed espansioni trasversali dell'arcata inferiore, nonché per palati particolarmente stretti.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF (A)	REF (B)	Quantità
6,5 mm	= 0,70 mm	plastica, bianca	600-300-30	600-320-30	10 pezzi
6,5 mm	= 0,70 mm	plastica, bianca	600-300-60	600-320-60	100 pezzi

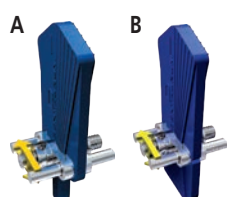
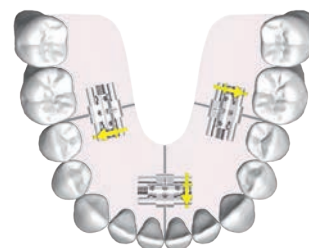


Viti di espansione medie

Con linguetta di protezione a punta (A) o larga (B).

Indicazioni: espansioni trasversali e distalizzazioni del palato e dell'arcata inferiore.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF (A)	REF (B)	Quantità
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-301-30	600-321-30	10 pezzi
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-301-60	600-321-60	100 pezzi

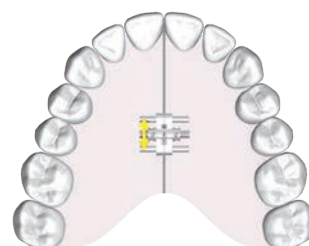


Viti di espansione grandi

Con linguetta di protezione a punta (A) o larga (B).

Indicazioni: espansioni trasversali del palato.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF (A)	REF (B)	Quantità
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-302-30	600-322-30	10 pezzi
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-302-60	600-322-60	100 pezzi



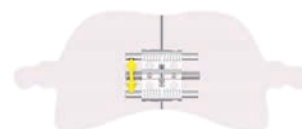


Vite di espansione extra grande

Con linguetta di protezione a punta.

Indicazioni: espansioni trasversali del palato e per la realizzazione di apparecchi ortodontici bimaxillari (attivatori).

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
11,0 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-303-30	10 pezzi
11,0 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-303-60	100 pezzi

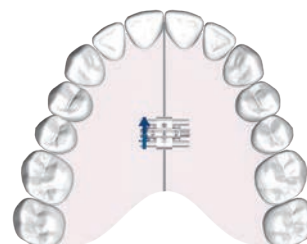


Vite di espansione rematitan® media

Con linguetta di protezione a punta.

Indicazioni: espansioni trasversali e distalizzazioni del palato e dell'arcata inferiore.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, blu	600-400-10	1 pezzo
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, blu	600-400-30	10 pezzi

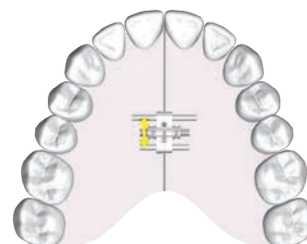


Vite di espansione a trapezio

Con linguetta di protezione a punta.

Indicazioni: espansioni trasversali di palati stretti e per la realizzazione di apparecchi ortodontici bimaxillari (attivatori).

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
7,5 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	600-310-30	10 pezzi



Viti di espansione speciali.

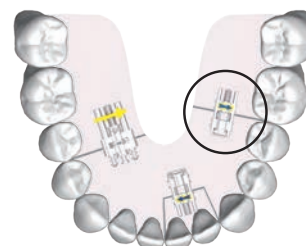


Vite settoriale piccola, diritta

Con linguetta di protezione larga e perno guida diritto, a forma di "U".

Indicazioni: movimenti di denti singoli.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,0 mm	= 0,35 mm	stampata, blu-gialla	600-502-10	1 pezzo
4,0 mm	= 0,35 mm	stampata, blu-gialla	600-502-30	10 pezzi
4,0 mm	= 0,35 mm	stampata, blu-gialla	600-502-60	100 pezzi

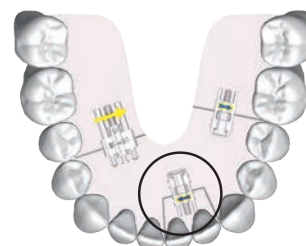


Vite settoriale piccola, angolata

Con linguetta di protezione larga e perno guida angolato verso il basso, a forma di "U".

Indicazioni: movimenti di denti singoli.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,0 mm	= 0,35 mm	stampata, blu-gialla	600-503-10	1 pezzo
4,0 mm	= 0,35 mm	stampata, blu-gialla	600-503-30	10 pezzi
4,0 mm	= 0,35 mm	stampata, blu-gialla	600-503-60	100 pezzi

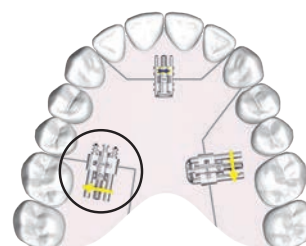


Vite settoriale media, diritta

Con linguetta di protezione a punta e perni guida diritti, con ritenzioni a testa di fungo.

Indicazioni: distalizzazioni, apparecchi segmentati e placche a "Y".

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
6,0 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-500-10	1 pezzo
6,0 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-500-30	10 pezzi
6,0 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-500-60	100 pezzi

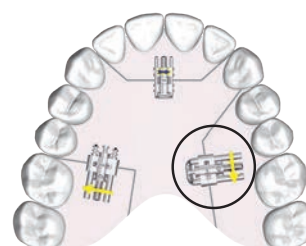


Vite settoriale media, angolata

Con linguetta di protezione a punta e perno guida angolato verso il basso, a forma di "U".

Indicazioni: distalizzazioni, apparecchi segmentati e protrusione del segmento anteriore.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
6,0 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-501-10	1 pezzo
6,0 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-501-30	10 pezzi
6,0 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-501-60	100 pezzi



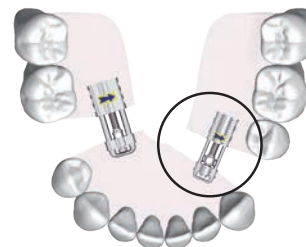


Vite di trazione extra piccola

Con linguetta di protezione a punta e perno di guida a forma di „U“, diritto.

Indicazioni: chiusura degli spazi e movimenti di denti singoli.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
3,0 mm	= 0,40 mm	stampata, blu-gialla	600-602-30	10 pezzi

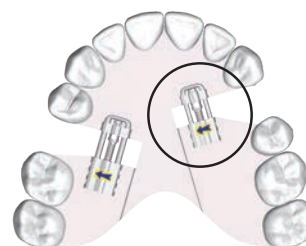


Vite di trazione piccola

Con linguetta di protezione a punta e perno di guida a forma di „U“, diritto.

Indicazioni: chiusura degli spazi e movimenti di denti singoli.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
2,5 mm	= 0,40 mm	stampata, blu-gialla	600-601-30	10 pezzi

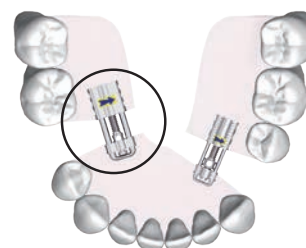


Vite di trazione media

Con linguetta di protezione a punta e perno di guida a forma di „U“, diritto.

Indicazioni: chiusura degli spazi e movimenti di denti singoli.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,5 mm	= 0,40 mm	stampata, blu-gialla	600-600-30	10 pezzi



Viti di espansione speciali.

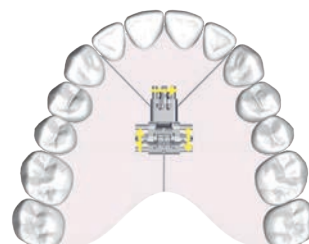


Vite di espansione plurisetoriale Neo-Bertoni – a tre vie (Tipo A)

Vite plurisetoriale angolata anatomicamente con tre bracci uno indipendente dall'altro.

Indicazioni: combinazione di movimenti trasversali e di protrusione con placche ad „Y”.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
3,5 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-131-10	1 pezzo

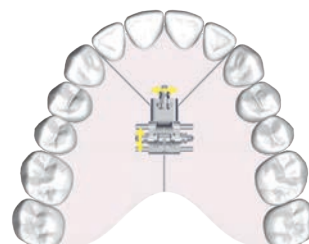


Vite di espansione plurisetoriale Neo-Bertoni – a due vie (Tipo B)

Vite plurisetoriale angolata anatomicamente con due bracci uno indipendente dall'altro.

Indicazioni: combinazione di movimenti trasversali e di protrusione con placche ad „Y”.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
3,5 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-132-10	1 pezzo

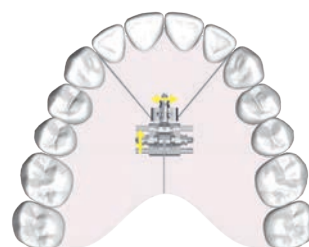


Vite di espansione plurisetoriale Neo-Bertoni 3D

Vite plurisetoriale angolata anatomicamente con braccio anteriore adattabile individualmente e a due vie indipendenti l'una dall'altra.

Indicazioni: combinazione di movimenti trasversali e di protrusione con placche ad „Y”.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
3,5 mm	= 0,40 mm	plastica, gialla	600-133-10	1 pezzo



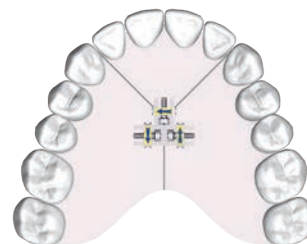


Vite di espansione plurisetoriale sec. Bertoni – a tre vie (Tipo A)

Con tre bracci uno indipendente dall'altro.

Indicazioni: combinazione di movimenti trasversali e di protrusione con placche a „Y”.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,0 mm / braccio	= 0,35 mm / braccio	stampata, blu-gialla	602-605-10	1 pezzo

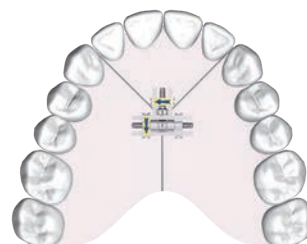


Vite di espansione plurisetoriale sec. Bertoni – a due vie (Tipo A)

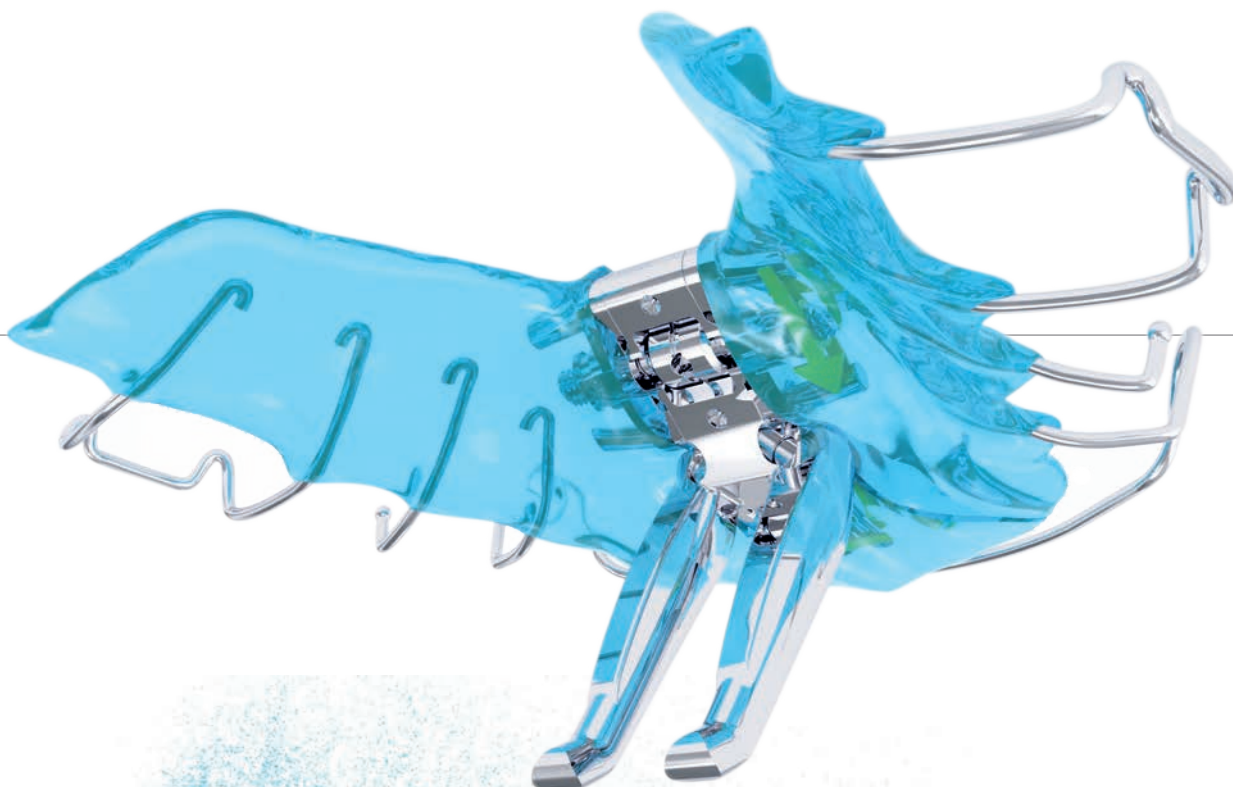
Con due bracci uno indipendente dall'altro (espansione trasversale simmetrica).

Indicazioni: combinazione di movimenti trasversali e di protrusione con placche a „Y”.

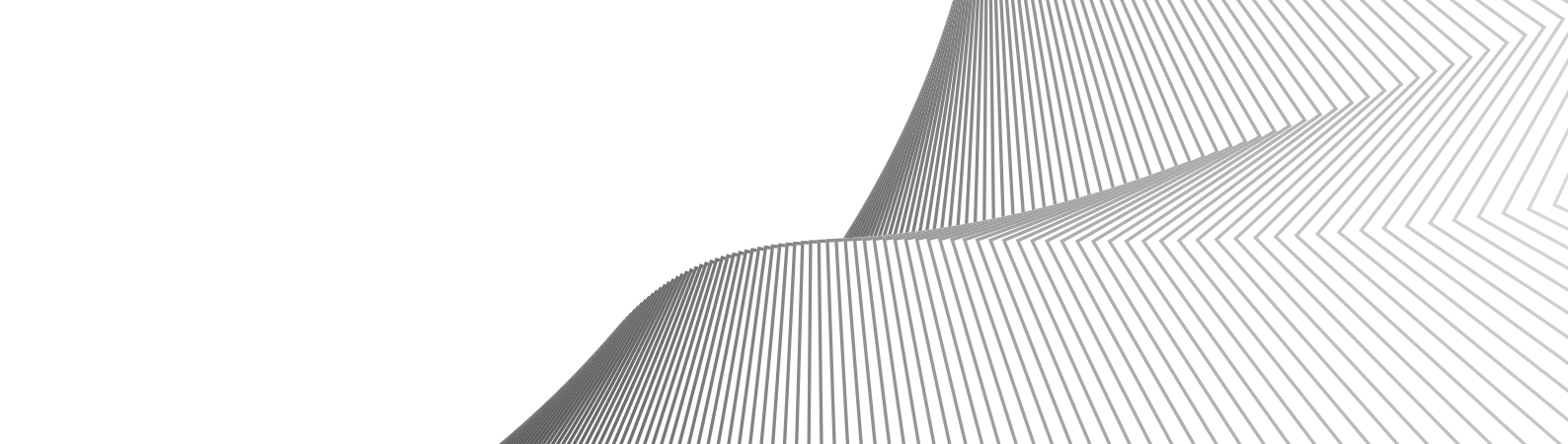
Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,0 mm / braccio	= 0,35 mm / braccio	stampata, blu-gialla	602-606-10	1 pezzo



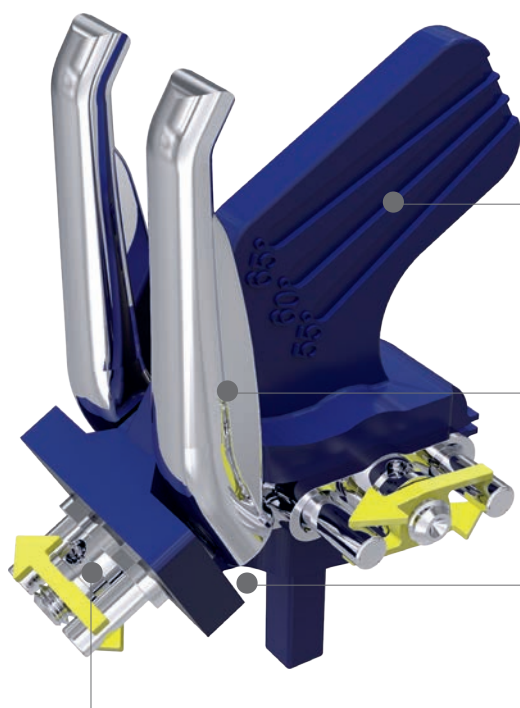
Neo-VDP sec. F.M. Sander*



* Titolare del brevetto FEMAdent GmbH & Co. KG



La brevettata vite Neo-VDP, con il suo sofisticato design 3D, consente il trattamento di quasi tutte le anomalie di II Classe. Per la prima volta sono possibili anche correzioni di Classe II/2 utilizzando l'elemento di espansione sagittale. Pratici accessori semplificano e velocizzano la realizzazione degli apparecchi superiori e inferiori.



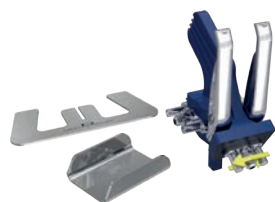
● Semplice e rapido
montaggio.

● Nessuna espansione
delle barre grazie alla
loro stabilità.

● Moderno design 3D.

● Per la prima volta
utilizzabile anche per le
Classi II/2.

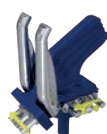
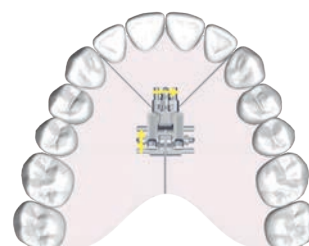
Viti di espansione speciali.



Neo-VDP sec. F.M. Sander*, set

Brevettata vite Bertoni tridimensionale con doppi sproni di avanzamento sec. F.M. Sander.

REF	Quantità	Contenuto	REF
600-120-00	1 set	1 x Neo-VDP sec F.M. Sander*	600-121-10
		1 x piastra di montaggio Neo-VDP	600-122-10
		1 x guida Neo-VDP (per piano inclinato)	600-123-10

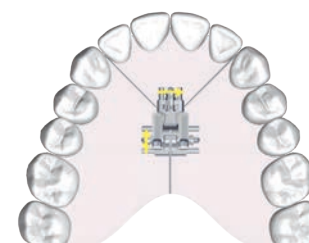


Neo-VDP sec. F.M. Sander*

Brevettata vite Bertoni tridimensionale con doppi sproni di avanzamento sec. F.M. Sander.

Indicazioni: per il trattamento delle II/1 e II/2 classi di Angle.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,0 mm	= 0,35 mm	plastica, gialla	600-121-10	1 pezzo

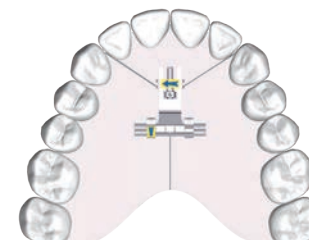


Vite di espansione plurisettoriale sec. Steiner

Con due bracci uno indipendente dall'altro (espansione trasversale simmetrica).

Indicazioni: combinazione di movimenti trasversali e di protrusione con placche a „Y“.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
4,0 mm / braccio	= 0,35 mm / braccio	stampata, blu-gialla	602-604-10	1 pezzo

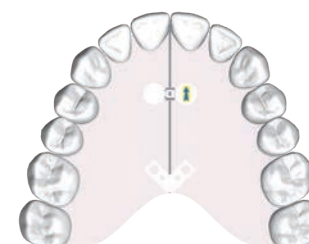


Vite a ventaglio

Con linguetta di protezione larga.

Indicazioni: espansioni anteriori o posteriori dell'arcata superiore.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
7,0 mm	= 0,80 mm	stampata, blu-gialla	606-600-00	1 pezzo
7,0 mm	= 0,80 mm	stampata, blu-gialla	606-600-30	10 pezzi

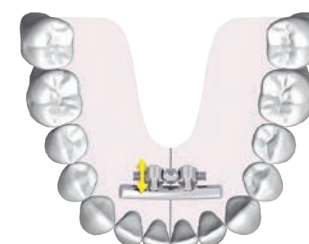


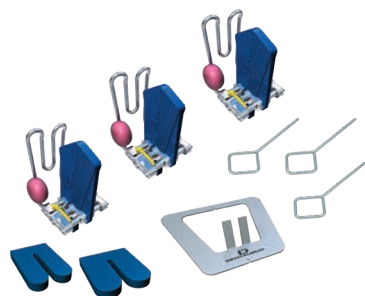
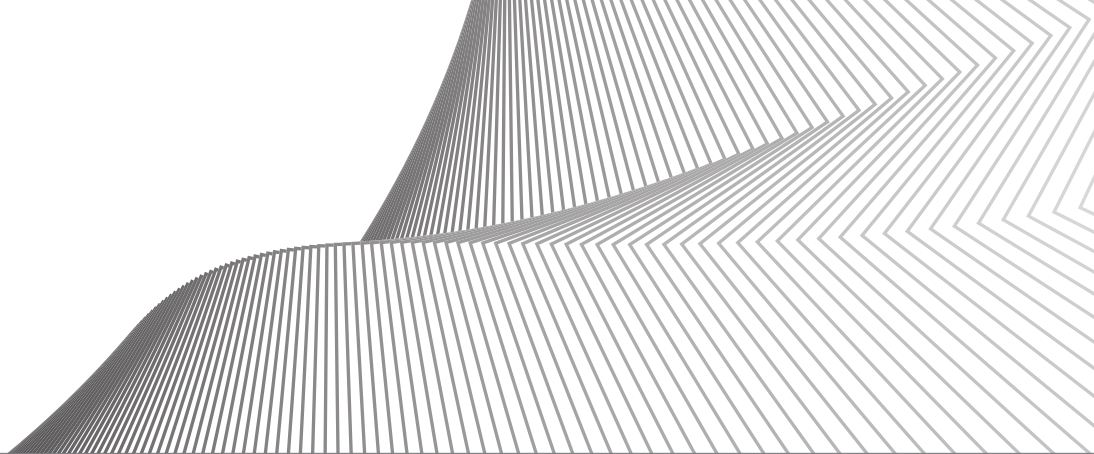
Vite ad arco sec. Müller

Con linguetta di protezione a punta.

Indicazioni: espansioni trasversali del gruppo frontale inferiore.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
5,0 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	606-701-00	1 pezzo
5,0 mm	= 0,80 mm	plastica, gialla	606-701-30	10 pezzi



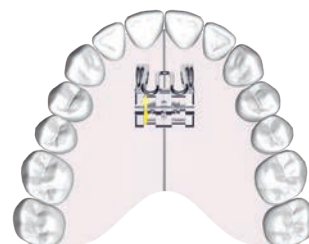


Sistema elastico di avanzamento a placca doppia sec. Schaneng

Con linguetta di protezione a punta elemento elastico di guida intermascellare.

Indicazioni: trattamento delle II/1 classi di Angle (distocclusioni), per l'avanzamento mandibolare.

REF	Quantità	Contenuto del set	REF
600-000-00	1 Set	3 x viti di espansione superiore con griglia elastica di guida per placca doppia	600-001-00
		1 x adattatore, stretto	600-003-00
		1 x adattatore, largo	600-004-00
		1 x piastra di montaggio	600-005-00

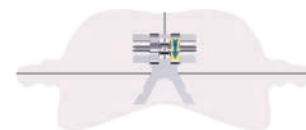


Vite di espansione per attivatore

Con linguetta di protezione a punta e perni di guida rinforzati.

Indicazioni: espansione separata dell'arcata superiore e inferiore.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
7,0 mm	= 0,80 mm	stampata, blu-gialla	600-610-00	1 pezzo
7,0 mm	= 0,80 mm	stampata, blu-gialla	600-610-30	10 pezzi



Vite di espansione per attivatore progenismo sec. Weise

Senza linguetta di protezione.

Indicazioni: trattamento delle III classi di Angle (progenismo), con distalizzazione mandibolare.

Espansione massima	4 x 1/4 di giro	Freccia verso di apertura	REF	Quantità
5,0 mm	= 0,90 mm	stampata, blu-gialla	603-000-00	1 pezzo



Assortimento viti a bullone

Applicazione costante, elastica e finemente dosabile della forza sul dente da spostare.

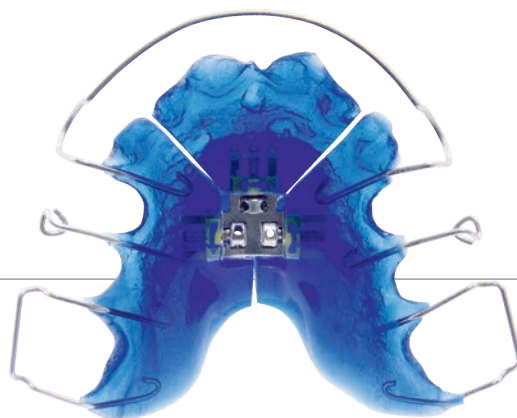
Indicazioni: movimenti di denti singoli.

4 x 1/4 di giro = 0,35 mm

REF	Quantità	Contenuto	REF
609-500-00	1 Set	10 x viti a bullone, 4 mm	609-004-00
		10 x viti a bullone, 6 mm	609-006-00
		10 x viti a bullone, 8 mm	609-008-00
		10 x viti di montaggio	609-100-00
		10 x ghiera zigrinate	609-200-30
		1 x maschiatore	609-300-01
		1 x cacciavite	609-400-00

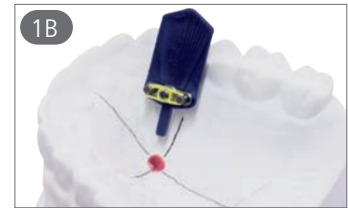


Istruzioni di lavorazione per tecnica rimovibile.





Innanzitutto, si stabilisce la posizione della vite di espansione per poter predisporre la fessura sul modello in gesso in cui inserire la linguetta larga di protezione (A). Per la linguetta di protezione a punta (B) sarà necessario creare un foro in corrispondenza della posizione prestabilita. Successivamente, si fissa la vite di espansione con cera termica.



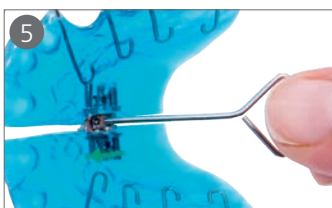
La funzionalità della vite viene assicurata dalla resina che la circonda e che deve coprire il corpo della vite e i perni di guida e quello filettato. I fori ritentivi sul corpo della vite devono essere completamente chiusi con resina.



Assicurarsi che durante l'applicazione della resina non vengano incluse bolle d'aria. Dopo la polimerizzazione, la parte superiore della linguetta di protezione può essere strappata con una pinza. Nel lato superiore la linguetta larga residua può essere facilmente rimossa. La variante a punta della linguetta può essere rimossa dopo la separazione della placca con il seghetto.



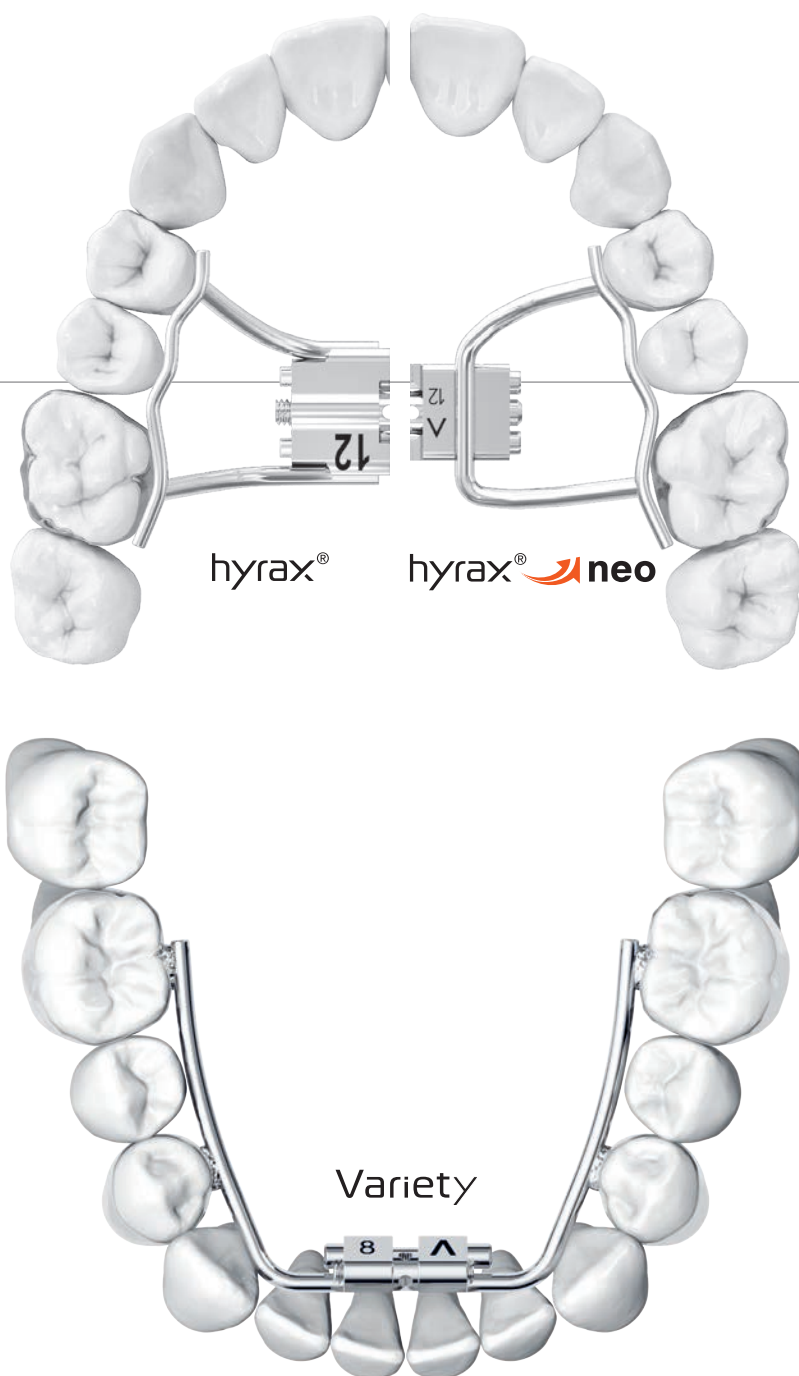
Dopo la rifinitura e la levigatura, il taglio di separazione viene dapprima disegnato sulla resina e poi realizzato a mano con un idoneo seghetto. In alternativa, è possibile utilizzare un disco sottile. Durante questa fase di lavoro, assicurarsi di non danneggiare i perni di guida.

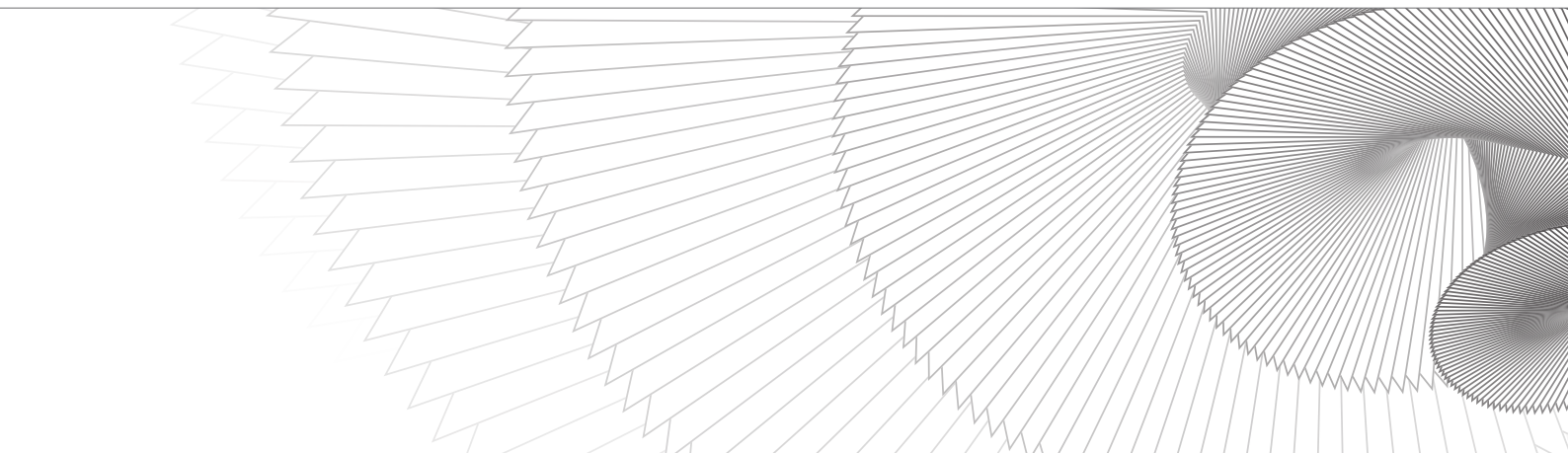


Aprire la vite di espansione, con l'apposita chiavetta, di ca. 10 quarti di giro nella direzione indicata dalla freccia. Successivamente lisciare i bordi vivi creati con il seghetto di separazione. Infine, richiudere la vite girando nel verso contrario a quello indicato dalla freccia.

È importante eseguire lo stesso numero di quarti di giro utilizzato per l'apertura della vite.

Tecnica fissa.





hyrax® e hyrax® neo –

Viti speciali per l'espansione rapida del palato.

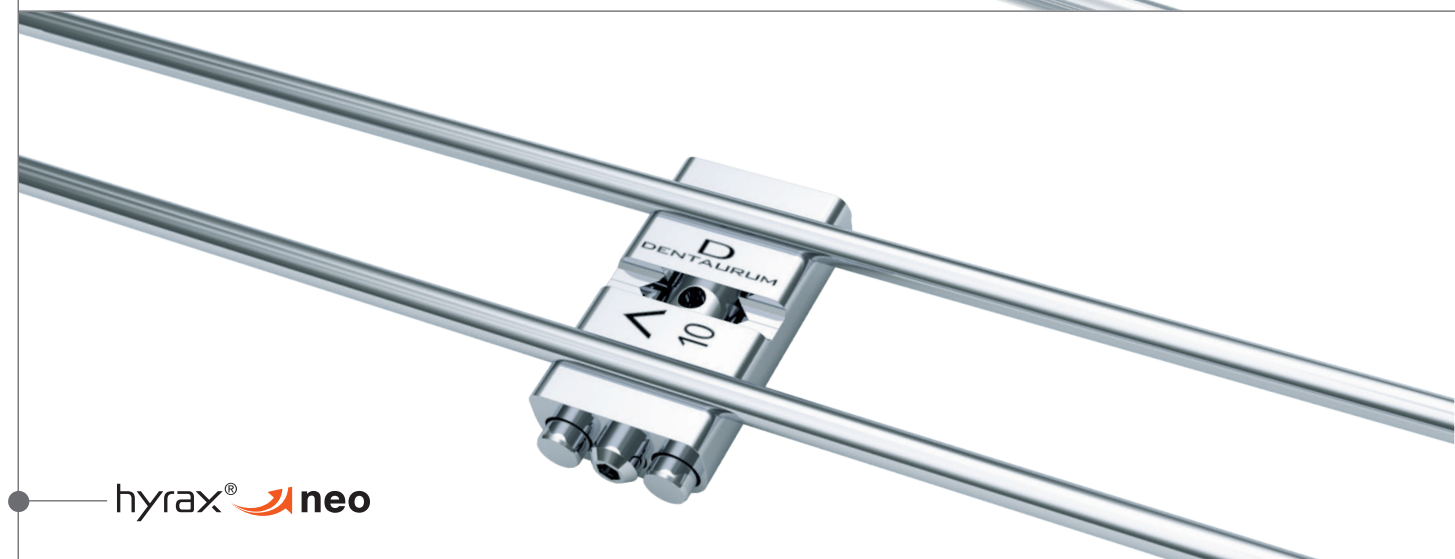
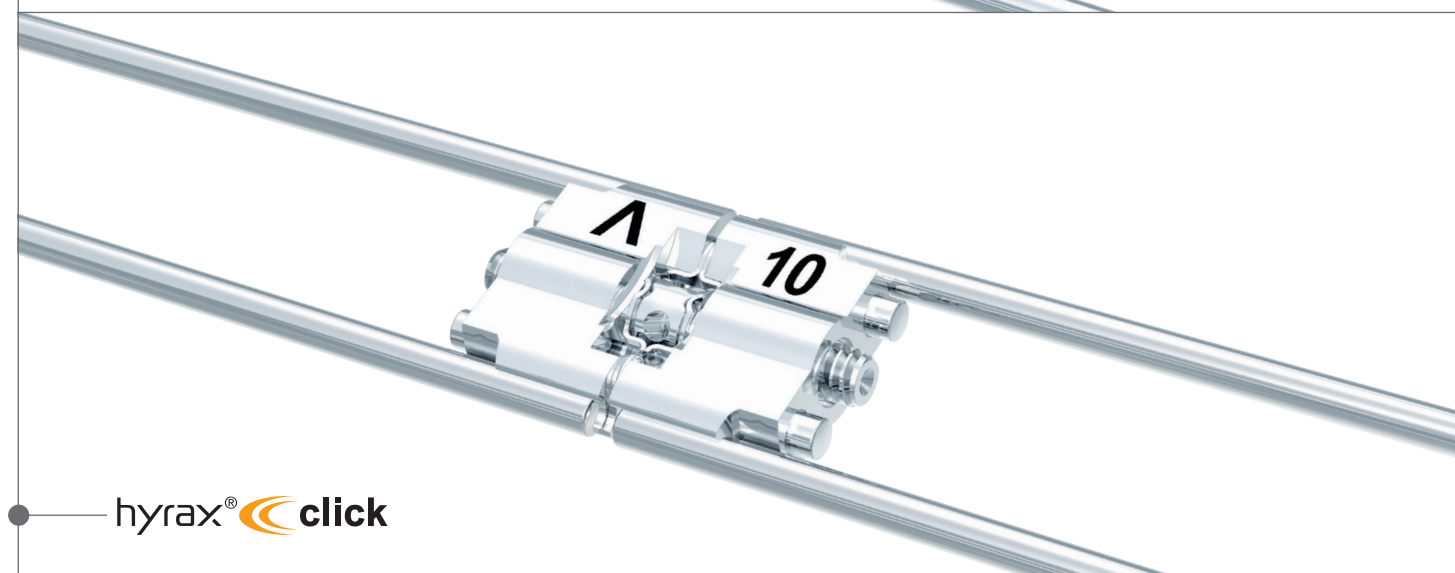
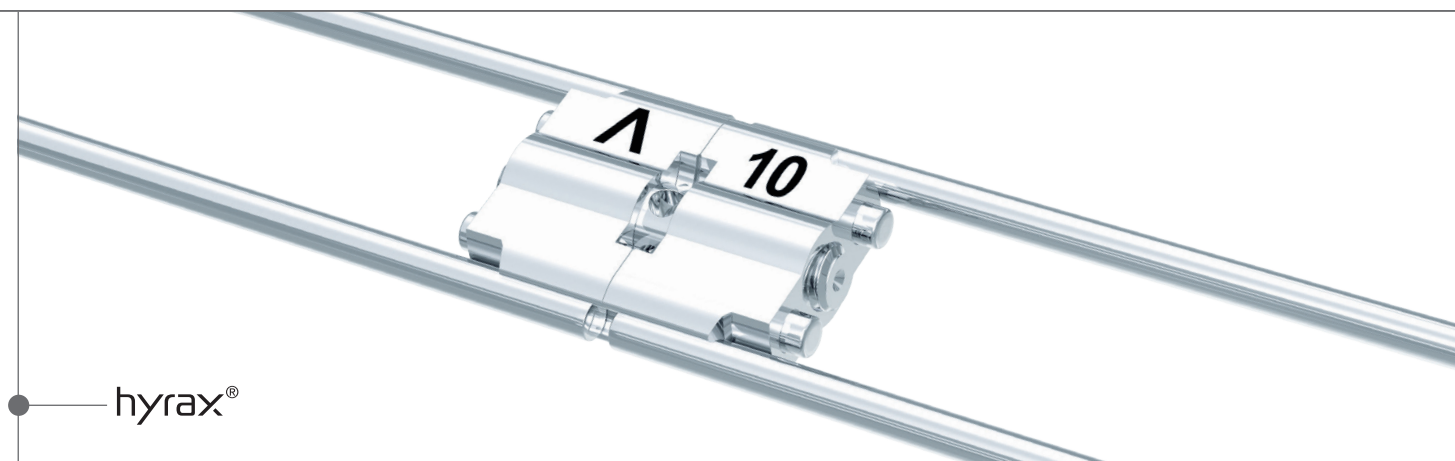
Le hyrax® e hyrax® neo (Hygienic Rapid Expansion Screw) sono viti speciali per l'espansione rapida del palato con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Variety –

Le viti multifunzionali.

Le viti di espansione Variety sono state sviluppate per i trattamenti fissi nell'arcata inferiore. Sono particolarmente adatte per rimuovere l'affollamento e l'inclinazione dei denti anteriori e posteriori o per aprire e chiudere gli spazi. Sono anche indicate come viti di distrazione o per l'espansione palatale precoce.

Espansori rapidi hyrax®.



	hyrax®	hyrax®  click	hyrax®  neo
Corpo solido Elevata stabilità anche a piena attivazione.	•	•	•
Guida stabile Perni di guida dal design ottimale.	•	•	•
Semplice piegatura Bracci di ritenzione resistenti alla rottura. È possibile piegarli risparmiando spazio grazie alla speciale rientranza del corpo della vite.	•	•	•
Blocco di apertura	•	•	•
Design ottimizzato per TAD Allineamento dei bracci ritentivi parallelo alla sutura palatina.			•
Sistema antiritorno "Click" Massima sicurezza della vite durante le fasi di trattamento attivo.		•	
Alto livello di sicurezza Sia per il clinico che per il paziente.	•	•	•
Marcature laser Freccia indicante il verso di apertura ed espansione massima.	•	•	•

Espansori rapidi hyrax®.



hyrax® piccole – 7

Vite per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 9,4 mm/Espansione massima: 7,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-800-12	1 pezzo	602-800-32	10 pezzi		
diritti	602-800-10	1 pezzo	602-800-30	10 pezzi	602-800-50	50 pezzi
angolati	602-801-10	1 pezzo	602-801-30	10 pezzi	602-801-50	50 pezzi



hyrax® medie – 10

Vite per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 12,4 mm/Espansione massima: 10,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-808-12	1 pezzo	602-808-32	10 pezzi		
diritti	602-808-10	1 pezzo	602-808-30	10 pezzi	602-808-50	50 pezzi
angolati	602-840-10	1 pezzo	602-840-30	10 pezzi	602-840-50	50 pezzi



hyrax® grandi – 12

Vite per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 14,4 mm/Espansione massima: 12,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-811-12	1 pezzo	602-811-32	10 pezzi		
diritti	602-811-10	1 pezzo	602-811-30	10 pezzi	602-811-50	50 pezzi
angolati	602-812-10	1 pezzo	602-812-30	10 pezzi	602-812-50	50 pezzi



Titan hyrax® grande – 12

Vite in titanio per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 14,4 mm/Espansione massima: 12,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-810-12	1 pezzo	602-810-32	10 pezzi		
diritti	602-810-10	1 pezzo	602-810-30	10 pezzi	602-810-50	50 pezzi





hyrax® click piccole – 7

Vite REP con dispositivo antiritorno „Click“ per una sicura ed efficiente espansione del palato con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 9,8 mm/Espansione massima: 7,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-830-12	1 pezzo	602-830-32	10 pezzi		
diritti	602-830-10	1 pezzo	602-830-30	10 pezzi	602-830-50	50 pezzi
angolati	602-831-10	1 pezzo	602-831-30	10 pezzi	602-831-50	50 pezzi



hyrax® click medie – 10

Vite REP con dispositivo antiritorno „Click“ per una sicura ed efficiente espansione del palato con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 12,8 mm/Espansione massima: 10,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-832-12	1 pezzo	602-832-32	10 pezzi		
diritti	602-832-10	1 pezzo	602-832-30	10 pezzi	602-832-50	50 pezzi
angolati	602-833-10	1 pezzo	602-833-30	10 pezzi	602-833-50	50 pezzi



hyrax® click grandi – 12

Vite REP con dispositivo antiritorno „Click“ per una sicura ed efficiente espansione del palato con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 14,8 mm/Espansione massima: 12,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-834-12	1 pezzo	602-834-32	10 pezzi		
diritti	602-834-10	1 pezzo	602-834-30	10 pezzi	602-834-50	50 pezzi
angolati	602-835-10	1 pezzo	602-835-30	10 pezzi	602-835-50	50 pezzi



hyrax® neo piccole – 7

Vite per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 11,2 mm/Espansione massima: 7,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-845-12	1 pezzo	602-845-32	10 pezzi		
diritti	602-845-10	1 pezzo	602-845-30	10 pezzi	602-845-50	50 pezzi



hyrax® neo medie – 10

Vite per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 12,4 mm/Espansione massima: 10,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-846-12	1 pezzo	602-846-32	10 pezzi		
diritti	602-846-10	1 pezzo	602-846-30	10 pezzi	602-846-50	50 pezzi



hyrax® neo grandi – 12

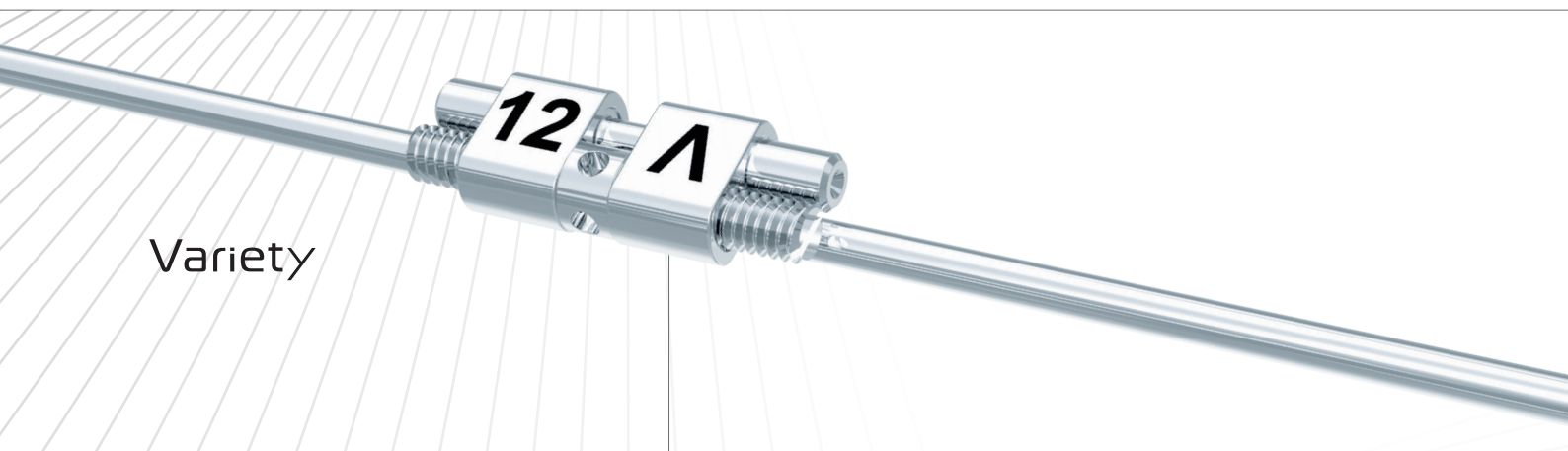
Vite per l'espansione rapida del palato (REP) con l'ausilio di un'apparecchiatura fissa.

Corpo della vite: 14,4 mm/Espansione massima: 12,0 mm/4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-847-12	1 pezzo	602-847-32	10 pezzi		
diritti	602-847-10	1 pezzo	602-847-30	10 pezzi	602-847-50	50 pezzi



Espansori rapidi Variety.



Variety

Priva di saldature

Minimo potenziale allergenico.

Piccole dimensioni

Massima possibilità di espansione.

In acciaio inox.

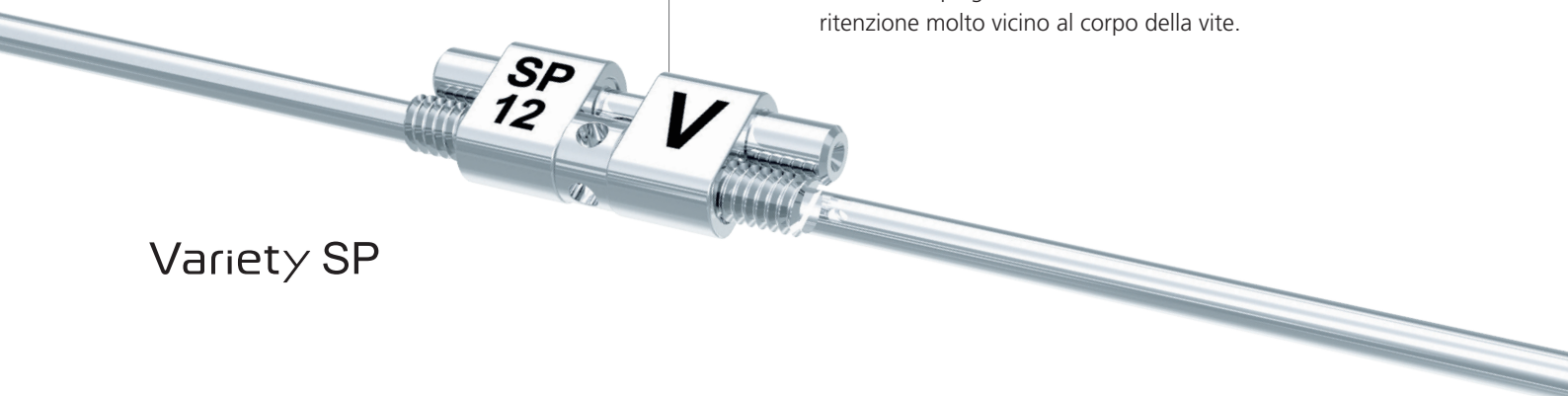
Bracci di ritenzione stabili.

Marcature laser

Freccia indicante il verso di apertura ed espansione massima.

Variety SP (small palate).

Permette la piegatura dei bracci di ritenzione molto vicino al corpo della vite.



Variety SP

Variety  **click**



Attivazione sicura

Scatto avvertibile per ogni quarto di giro.

Marcature laser

Freccia indicante il verso di apertura ed espansione massima.

Sistema antiritorno "Click"

Massima sicurezza della vite durante le fasi di trattamento attivo.

Alto livello di sicurezza

Sia per il clinico che per il paziente.

Variety  **click SP**



Espansori rapidi Variety.



Variety piccole – 8

Vite di espansione speciale. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 12,9 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 8,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-815-12	1 pezzo	602-815-32	10 pezzi		
diritti	602-815-10	1 pezzo	602-815-30	10 pezzi	602-815-50	50 pezzi



Variety SP (small palate) piccole – 8

Vite di espansione speciale. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 12,9 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 8,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-819-12	1 pezzo	602-819-32	10 pezzi		
diritti	602-819-10	1 pezzo	602-819-30	10 pezzi	602-819-50	50 pezzi

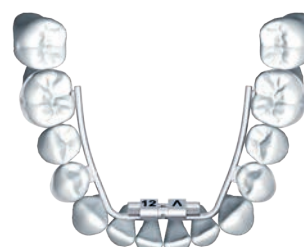


Variety grandi – 12

Vite di espansione speciale. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 14,9 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 12,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-806-12	1 pezzo	602-806-32	10 pezzi		
diritti	602-806-10	1 pezzo	602-806-30	10 pezzi	602-806-50	50 pezzi

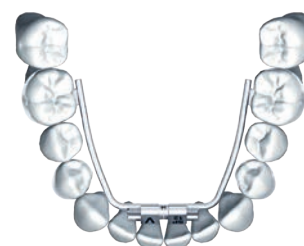


Variety SP (small palate) grandi – 12

Vite di espansione speciale. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 14,9 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 12,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-809-12	1 pezzo	602-809-32	10 pezzi		
diritti	602-809-10	1 pezzo	602-809-30	10 pezzi	602-809-50	50 pezzi





Variety click piccole – 8

Vite di espansione speciale con dispositivo antiritorno „Click“. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 12,9 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 8,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-836-12	1 pezzo	602-836-32	10 pezzi		
diritti	602-836-10	1 pezzo	602-836-30	10 pezzi	602-836-50	50 pezzi



Variety click SP (small palate) piccole – 8

Vite di espansione speciale con dispositivo antiritorno „Click“. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 12,9 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 8,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-838-12	1 pezzo	602-838-32	10 pezzi		
diritti	602-838-10	1 pezzo	602-838-30	10 pezzi	602-838-50	50 pezzi



Variety click grandi – 12

Vite di espansione speciale con dispositivo antiritorno „Click“. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 17,2 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 12,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-837-12	1 pezzo	602-837-32	10 pezzi		
diritti	602-837-10	1 pezzo	602-837-30	10 pezzi	602-837-50	50 pezzi



Variety click SP (small palate) grandi – 12

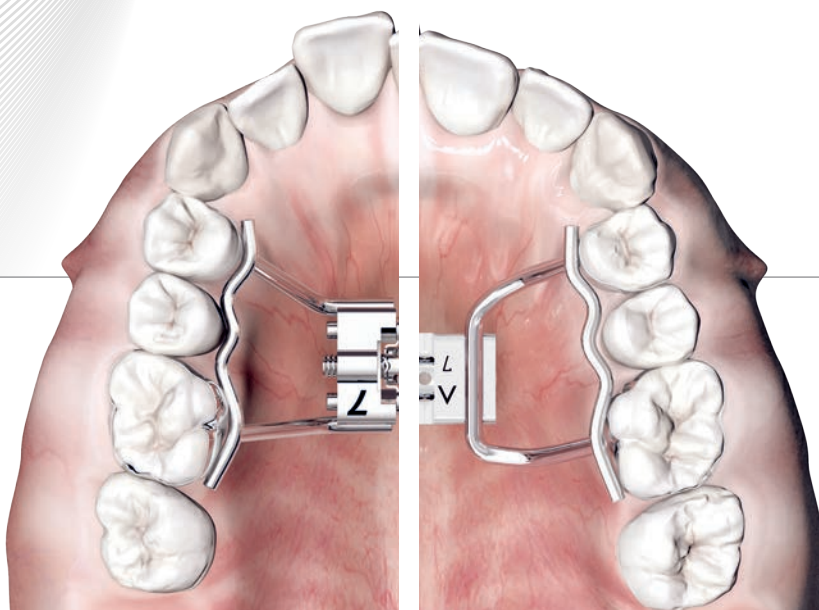
Vite di espansione speciale con dispositivo antiritorno „Click“. Indicata principalmente per movimenti nell'arcata inferiore come ad es. distalizzazioni, mesializzazioni o chiusura degli spazi, attraverso il movimento di denti singoli. È altresì indicata per la precoce espansione trasversale del palato.

Dimensioni: 17,2 mm / Corpo della vite: 9,6 mm / Espansione massima: 12,0 mm / 4 x 1/4 di giro: = 0,80 mm

Bracci ritentivi	REF	Quantità	REF	Quantità	REF	Quantità
senza	602-839-12	1 pezzo	602-839-32	10 pezzi		
diritti	602-839-10	1 pezzo	602-839-30	10 pezzi	602-839-50	50 pezzi



Istruzioni di lavorazione per tecnica fissa.



hyrax®

Variety



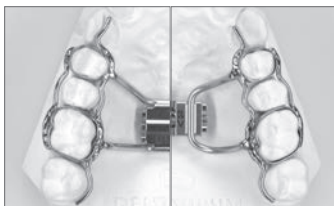
hyrax®

hyrax®  click

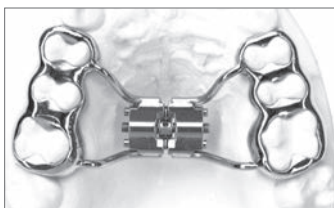
hyrax®  neo



Le hyrax®/hyrax® click/hyrax® neo (Hygienic Rapid Expansion Screw) sono viti speciali per l'espansione rapida del palato. Devono essere posizionate „sospese” e discoste almeno 1-2 mm dalla volta palatina. Per evitare l'effetto leva, è necessario assicurarsi che siano parallele al piano oclusale.



Le viti hyrax®/hyrax® click/hyrax® neo vengono saldobrasate o saldate al laser alle bande preformate tramite i propri bracci di ritenzione. In caso di saldobrasatura, assicurarsi che il corpo della vite sia ben protetto dal surriscaldamento. Per rinforzare l'apparecchiatura, le bande vengono collegate tra loro sia palatalmente che vestibolarmente con filo remaloy® da Ø 1,0 mm (REF 528-100-00). Ciò favorirà una migliore distribuzione delle forze di espansione.



I bracci di ritenzione possono essere saldobrasati o saldati al laser a una struttura metallica fusa oppure ottenuta con sistema laser melting. Le bande o la struttura vengono cementate in bocca come si è soliti fare. Per agevolare la piegatura dei bracci di ritenzione consigliamo l'uso della chiave universale (REF 611-122-00) che non richiede l'impiego di ulteriori pinze o strumenti.

Variety



Le Variety/Variety SP sono viti di espansione indicate per la correzione di affollamento e inclinazione dei denti anteriori e laterali nell'arcata inferiore nonché per l'apertura e la chiusura degli spazi in entrambi i mascellari. Possono essere inoltre impiegate come viti di distrazione o per l'espansione precoce del palato. In questo caso, non deve essere superata l'età dentale di 8 anni.



Per agevolare la piegatura dei bracci di ritenzione consigliamo l'uso della chiave universale (REF 611-122-00). Qualora non fosse disponibile, per piegare i bracci ritentivi della vite senza incorrere in spiacevoli rotture, trattenere con una pinza robusta, ad es. pinza Krampon Maxi (REF 013-522-00), la porzione del braccio nelle strette vicinanza del corpo della vite. Se viene eseguita una saldobrasatura è necessario proteggere il corpo della vite dall'eventuale surriscaldamento.

Accessori.

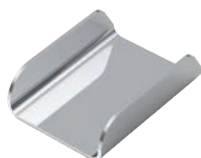


Piastra di montaggio Neo-VDP

sec. Sander & Höbel

Combinata con le scanalature da 55°, 60° e 65° presenti nel supporto della vite per espansione Neo-VDP, permette di impostare individualmente l'angolo rispetto al piano occlusale.

REF	Quantità
600-122-00	1 pezzo

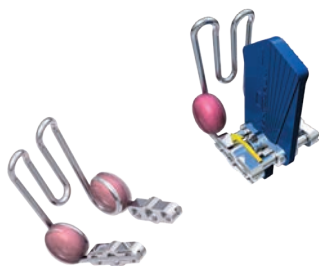


Guida per piano inclinato Neo-VDP

sec. Sander & Höbel

Per creare il piano inclinato nell'arcata inferiore.

REF	Quantità
600-123-00	10 pezzi



Griglia di guida per sistema elastico sec. Schaneng

Con doppia loop e protezione in cera.

Lunghezza: 14,0 mm

Versione	REF	Quantità	REF	Quantità
con vite di espansione superiore	600-001-00	1 pezzo	600-001-30	10 pezzi
senza vite di espansione superiore	600-002-00	1 pezzo	600-002-30	10 pezzi



Adattatori per sistema elastico sec. Schaneng

Per la costruzione del piano inclinato dell'arcata inferiore.

Adattatore	Larghezza	REF	Quantità
stretto	14,0 mm	600-003-00	10 pezzi
largo	18,0 mm	600-004-00	10 pezzi



Piastra di montaggio sec. Schaneng

Piastra di montaggio preformata per creare l'inclinazione a 60°.

REF	Quantità
600-005-00	1 pezzo



Frecce verso di apertura

Per viti di espansione.

Colore	REF	Quantità
giallo	611-130-00	50 pezzi
bianco	611-131-00	50 pezzi
blu	611-132-00	50 pezzi



Chiavetta per viti di espansione, standard

Diritta, piccola.

Ideale per l'attivazione di tutte le viti di espansione Dentaaurum (da non usare nella cavità orale).

REF	Quantità
611-115-00	1 pezzo
611-115-30	10 pezzi
611-115-60	100 pezzi



Chiavetta per viti di espansione, grande

Tipo con manico lungo.

Ideale per l'attivazione di tutte le viti di espansione Dentaaurum (da non usare nella cavità orale).

REF	Quantità
611-116-00	1 pezzo



Poster viti di espansione

REF	Quantità
989-700-33	1 pezzo

Accessori.



Chiave universale piega-bracci

Indicata per piegare con facilità e precisione i bracci ritentivi degli espansori rapidi hyrax® e Variety senza l'impiego di pinze aggiuntive (principio della leva).

REF	Quantità
611-122-00	1 pezzo



Chiavetta di sicurezza

Ideale per tutte le viti hyrax® e Variety Dentaureum. Per l'attivazione, da parte del paziente, di tutte le apparecchiature fisse provviste di viti.

REF	Quantità
611-120-01	10 pezzi



tomas®-REP eyelet

(elemento di accoppiamento per vite REP)

Occhielli per l'accoppiamento diretto dei tomas®-pin con i bracci della vite hyrax® click o hyrax®. Provisti di due supporti per semplificare il posizionamento sul modello da lavoro. Per l'utilizzo di REP ibridi o REP scheletrici con approccio Pin-Last®.

ø eyelet esterno	ø eyelet interno	Spessore Eyelet	REF	Quantità
5,0 mm	lato superiore 3,0 mm lato inferiore 2,3 mm	1,5 mm	302-602-00	12 pezzi + 2 supporti



Fili rematitan® in stanghette

Titanio grado 1, normativa: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

Per saldatura al laser.

Consigliati per rinforzare l'apparecchio REP in titanio (Titan hyrax® grande – 12)..

ø	Lunghezza	REF	Quantità
1,00 mm / 39	100 mm	528-041-00	10 pezzi
1,20 mm / 47	100 mm	528-042-00	10 pezzi



Viti a bullone

Applicazione costante, elastica e finemente dosabile della forza sul dente da spostare.

Indicazioni: movimenti di denti singoli

Lunghezza	4 x 1/4 di giro	REF	Quantità
4,0 mm	= 0,35 mm	609-004-00	10 pezzi
6,0 mm	= 0,35 mm	609-006-00	10 pezzi
8,0 mm	= 0,35 mm	609-008-00	10 pezzi



Viti di montaggio

Per viti a bullone.

Per il montaggio delle viti a bullone nella resina.

Lunghezza	REF	Quantità
12,0 mm	609-100-00	10 pezzi



Ghiere zigrinate

Per viti a bullone.

Può essere inserita nella resina o saldata a un elemento in filo.

Lunghezza	REF	Quantità
3,0 mm	609-200-30	10 pezzi



Maschiatore

Per viti a bullone.

REF	Quantità
609-300-01	1 pezzo



Cacciavite

Per viti a bullone.

Per l'attivazione delle viti a bullone.

REF	Quantità
609-400-00	1 pezzo



Misuratore

Per misurare l'espansione delle placche ortodontiche.

REF	Quantità
043-720-00	1 pezzo



Dentaurum Italia S.p.a.

