

37

Italiano | English

MADE IN
BLACK
FOREST
EST. 1907

N° 37

[Catalog]

FORESTADENT (Germany)

Bernhard Förster GmbH
Westliche Karl-Friedrich-Str. 151
75172 Pforzheim

Phone: +49 (0) 7231 459-0

Fax: +49 (0) 7231 459-102

info@forestadent.com

www.forestadent.com



Distributore esclusivo per l'Italia:

OrthoPiù S.r.l.
Viale della Libertà, 14/E · 27100 Pavia
Tel 0382.23267 · Fax 0382.307188
info@orthopiu.it · www.orthopiu.it

FORESTADENT®
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

FORESTADENT®

Italiano | English

FORESTADENT®
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS



MADE IN
**BLACK
FOREST**
EST. 1907

A CASA.
#PER NOI, È TRADIZIONE.

*Da oltre centoquindici anni la nostra sede
è nella nostra Pforzheim. Saldamente
radicati nella nostra tradizione, nell'industria
dell'orologeria e della gioielleria e strettamente
legati alla storia della nostra famiglia.
Lo sosteniamo e ci impegniamo in molti progetti
del territorio: per noi è fondamentale
e fa parte dei nostri valori.*

HOMETOWN AFFINITY.
#FOR US, IT'S TRADITION.

*For more than one hundred and fifteen years,
we have been committed to our home town
Pforzheim. Firmly rooted in our tradition in the
watch and jewelry industry and closely linked
to our family history. We uphold this
and show commitment in many regional
projects – this is more than important to us
and part of our values.*

FORESTADENT®
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

Sede • Headquarters

FORESTADENT (Germany)

Bernhard Förster GmbH
Westliche Karl-Friedrich-Str. 151
75172 Pforzheim

Phone: +49 (0) 7231 459-0
Fax: +49 (0) 7231 459-102
info@forestadent.com
www.forestadent.com

Nell'obiettivo di miglioramenti tecnici, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al design, alle dimensioni, al colore e al materiale dei nostri prodotti.

È vietata la riproduzione di questo catalogo o di parti di esso senza nostra esplicita autorizzazione.

In the interest of technical improvement, we reserve the right to make changes to the design, dimensions, colour and material of our products.

It is prohibited to make copies of this catalogue or parts thereof without our explicit consent.

Filiali internazionali • international offices

FORESTADENT USA

3451 Rider Trail South
Earth City, MO 63045
Phone: +1 314 878 5985
Phone: +1 800 721 4940
info@forestadentusa.com

In the interest of technical improvement, we reserve the right to make changes to the design, dimensions, color and material of our products.

It is prohibited to make copies of this catalogue or parts thereof without our explicit consent.

FORESTADENT S.A.R.L. (France)

5, rue Jacques Peirottes
F-67000 Strasbourg
Phone: +33 388 356 725
ServiceClients@forestadent.com

Sous réserve d'améliorations et/ou des modifications sur le plan de la construction, des couleurs, des dimensions et des matériaux des appareils et matériels.

Interdiction de reproduire ce catalogue – ou des extraits – sans notre autorisation expresse.

FORESTADENT S.L. (España)

Oficina Madrid:
Calle Maestro Angel Llorca 6
Edificio Germania, 7ª Planta
E-28003 Madrid
Phone: +34 915 33 16 17
Fax: +34 915 33 15 67
forestadent@forestadent.es

En el transcurso del desarrollo continuado, nos reservamos el derecho de introducir mejoras y modificaciones de construcción, dimensiones, color y materiales, tanto en aparatos como en materiales.

Queda prohibida la reproducción del catálogo – incluso en forma de extracto – sin nuestro consentimiento expreso. También traducciones específicas.

[Heritage]



Cari clienti e partners,

con questa nuova edizione 37 del nostro catalogo generale siamo orgogliosi di presentare un layout completamente aggiornato. E' stata riprogettata ogni pagina, aggiornato immagini, foto e informazioni tecniche.

Abbiamo realizzato 260 pagine con prodotti ortodontici tradizionali oltre ad un capitolo completamente nuovo per presentare alcune innovazioni nel mondo digitale.

Crediamo sia fondamentale continuare ad investire. Con costanti innovazioni per la nostra azienda possiamo affrontare le sfide del futuro e proporre nuovi prodotti e servizi all'avanguardia.

Il nuovo regolamento UE per i dispositivi medici (MDR) è una sfida costante per le aziende del nostro settore – con orgoglio siamo stati tra i primi ad aver raggiunto il traguardo con successo.

Lasciateci ispirarvi.

Dear customers and business partners,

with edition no. 37 of our general catalog we proudly present you a completely revised layout. We have restructured the individual pages and updated our technical drawings as well as images and photos.

The result is a 260-page product portfolio that, in addition to our classic orthodontic products, also includes a completely new chapter showcasing the innovations in the field of digital orthodontics.

We are committed to permanently and comprehensively reinvesting in the business. Only in this way can we meet the challenges of the future through new products and services and the constant modernization of our company.

The new EU Medical Device Regulation (MDR) is a constant challenge for all market participants – we have successfully reached the first milestones.

Let us inspire you.

Stefan e Bernhard Förster

Stefan and Bernhard Förster



LA NOSTRA STRADA VERSO IL FUTURO. #PER NOI E' TRADIZIONE.

La precisione si ottiene quando si conosce il proprio lavoro. Da oltre 115 anni uniamo passione e ingegno, estetica e meccanica di precisione. Il nostro modo di pensare è quello della Foresta Nera, siamo orientati verso idee sempre innovative che ci proiettano al futuro anche per i nostri clienti e i nostri collaboratori.

L'azienda, fondata nel 1907 da Bernhard Förster, è cresciuta con la produzione di gioielli e orologi. Da quasi 50 anni utilizziamo l'esperienza maturata nei trattamenti delle superfici dei metalli, la competenza e precisione nella produzione dei meccanismi per orologi, oggi applicata ai nostri prodotti ortodontici. Con uno spirito innovativo, realizziamo prodotti di eccellente qualità. Ancora oggi l'azienda è a conduzione familiare e le nostre decisioni sono a lungo termine, pensando anche alle generazioni future.

FORESTADENT è sinonimo di qualità, innovazione e precisione in ortodonzia. Dalla nostra sede di Pforzheim, in Germania, progettiamo, fabbrichiamo e distribuiamo prodotti e servizi a più di 120 Paesi in tutto il mondo.

Attualmente abbiamo circa 300 collaboratori di cui 250 lavorano a Pforzheim. Oggi, oltre il 70% delle nostre vendite sono all'estero. Le persone di tutto il mondo credono nel "Made in Germany" – o meglio nel "Made in Black Forest" – e nella nostra esperienza, che continua a crescere, da oltre 115 anni.

PAVING OUR WAY INTO THE FUTURE. #FOR US IT'S TRADITION.

You achieve the required precision when you know your craft. Like we have for over 115 years. We combine passion and ingenuity as well as aesthetics and precision mechanics. We use the tinkerer's mentality inherent in the people of the Black Forest for ever new ideas, which pave the way into the future for us, our customers and our employees.

Founded in 1907 by Bernhard Förster, the company grew with the production of jewelry and watches. For almost 50 years, we have been using the steadily growing experience and expertise in surface treatment of metals as well as the precision from watch manufacturing to serve the orthodontic community. With our innovative spirit, we create orthodontic products of the highest quality. To this day, we are family-owned and make our decisions for the long-term and with future generations in mind.

In orthodontics, FORESTADENT is associated with quality, innovation and precision. From our founding and production site in Pforzheim, Germany, we deliver our products and services to more than 120 countries worldwide.

Currently, approximately 250 of our more than 300 employees work in Pforzheim. We now generate more than 70% of our sales abroad. All over the world, people trust in "Made in Germany" – or rather "Made in Black Forest" – and our expertise, which we have been constantly expanding for more than 115 years.

Il sistema di gestione della qualità aziendale soddisfa i requisiti delle norme per i fabbricanti di dispositivi medici secondo gli standard internazionali ed è certificato DIN EN ISO 13485:2016.

The company's quality management system meets the requirements of the legal regulations for medical device manufacturers according to international standards and is certified according to DIN EN ISO 13485:2016.

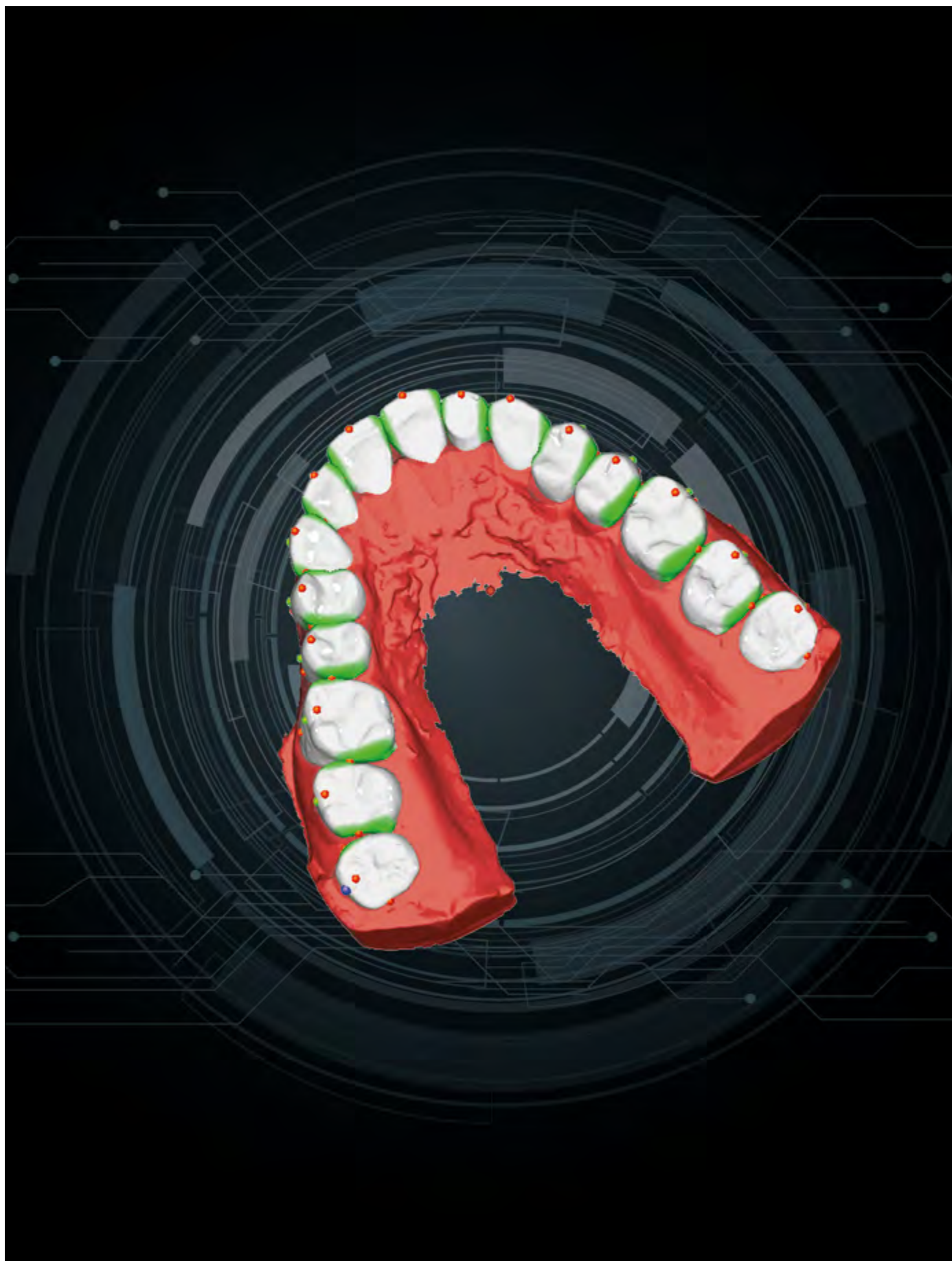
Indice

Index

1	Ortodonzia digitale Digital orthodontics
2	Le prescrizioni FORESTADENT The FORESTADENT Prescriptions
3	Attacchi autoleganti – tradizionali e linguali Self-ligating brackets – vestibular and lingual
4	Attacchi in metallo Metal brackets
5	Attacchi estetici Aesthetic materials
6	Bande e tubi buccali Bands and buccal tubes
7	Fili, archi preformati, prodotti speciali e accessori Archwires, straight length wires and preformed wire accessories
8	Elastici Intraorali / Accessori Extraorali Intraoral / Extraoral
9	Ancoraggio Corticale Cortical anchorage
10	Viti da laboratorio, dispositivi di Classe II - III, accessori Class II and III appliances, expansion screws and laboratory supplies
11	Pinze, strumenti e accessori Pliers, instruments and accessories
12	Poster, materiale pubblicitario e typodont dimostrativi Posters, advertising material and models
13	Servizi – Prodotti senza Nickel, Schede Tecniche dei materiali (MSDS) Service – Materials for ni-free treatment, analysis of materials

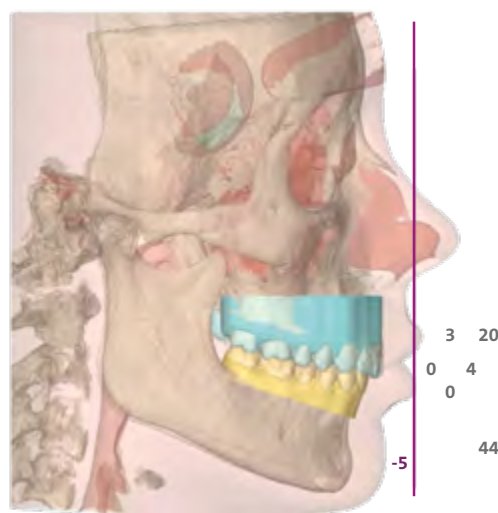
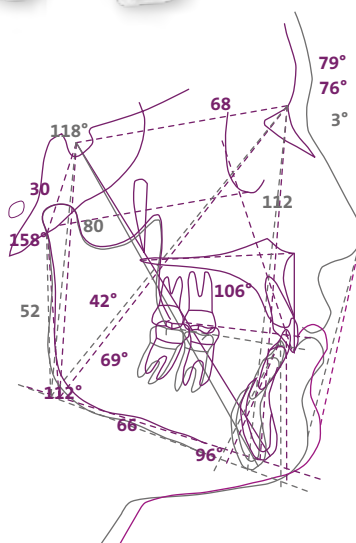
Ortodonzia digitale

Digital orthodontics



fas – Una nuova filosofia nel mondo degli allineatori

fas – Bringing a new Philosophy to the world of aligners



Gli allineatori esistono da oltre due decenni e, nonostante tutti i progressi, la maggior parte dei sistemi presenta ancora lacune nell'offrire soluzioni terapeutiche soprattutto per il trattamento dei casi più complessi.

Per la prima volta, con fas si dispone di un sistema che affronta il trattamento con allineatori come se fosse una terapia ortodontica tradizionale con apparecchiatura fissa.

Con il sistema fas aligner, un team di ortodontisti si occupa della pianificazione del caso. Esaminano ogni singolo caso e valutano ciò che può essere realisticamente raggiunto e in che modo ottenerlo. Sono inoltre concreti nel comunicare se un caso supera i limiti di ciò che è possibile.

Inoltre, fas aligner offre una serie di vantaggi rispetto ad altri sistemi.

Aligners are already in use for more than two decades and despite all development most systems still have deficits with regards to treatment options and even more so with regards to the results.

With fas you have now a system at hand, which is approaching an aligner treatment the same way as you would do it with a traditional orthodontic treatment with fixed appliances.

In our fas aligner system the treatment planning is done by orthodontists. They look at the individual case and evaluate which treatment goals are realistic and how they can be achieved. And they are honest enough to tell you should a case exceed the limits of what is possible with aligners.

In addition the fas Aligner System offers a number of advantages setting it apart from other providers.



www.fasaligners.com

Sul sito www.fasaligners.com è possibile registrarsi per utilizzare il sistema fas aligner.

Troverete inoltre informazioni dettagliate sui vantaggi del sistema fas aligner, sui pacchetti proposti e sui corsi fas di formazione.

Please visit this website to register for the fas Aligner System.

Furthermore you can find detailed information about the features of the fas Aligner System, the packages and courses.

Accuguide® – La dima per l'inserimento delle miniviti OrthoEasy® Pal

Accuguide® – For a template guided insertion of OrthoEasy® Pal miniscrews



accu
guide



La dima consente l'inserimento guidato delle miniviti OrthoEasy® Pal nel palato in modo estremamente preciso. L'apparecchio ortodontico potrà essere realizzato prima di inserire le miniviti nel palato e quindi essere trasferito in bocca durante lo stesso appuntamento.

Un team di ortodontisti e tecnici specializzati analizza il piano di trattamento e progetta la dima per l'inserimento delle miniviti OrthoEasy® Pal utilizzando un software 3D specifico. La proposta del progetto viene poi visualizzata nostro portale FORESTADENT, direttamente nell'account personale. Dopo aver ricevuto l'approvazione da parte del clinico, procederemo alla stampa della dima e del modello di lavoro (per il tecnico) e si procederà alla consegna del kit AccuGuide®.

La dima Accuguide® permette il posizionamento guidato e quindi preciso delle miniviti OrthoEasy® Pal. Il vostro laboratorio potrà realizzare l'apparecchiatura tramite il modello di lavoro, consentendovi di trasferirla nel palato del paziente immediatamente dopo avere posizionato le miniviti OrthoEasy® Pal. In questo modo l'ancoraggio scheletrico sarà semplice e veloce.

Accuguide® makes skeletal anchorage on the palate easier and more economical. The insertion guide enables a highly precise and template-guided placement of OrthoEasy® Pal Pins in the palate. The Orthodontic appliance, e.g. for molar distalization or palatal expansion, can be completely realized in just a few treatment appointments.

A specialist team of orthodontists and technicians implements your treatment plan and places the OrthoEasy® Pal Pins digitally in planning software. This positioning proposal is then uploaded in our FORESTADENT Portal. Once the proposal is approved by you, we are 3D-printing the insertion guide and working model and send it to you.

The patient-individual Accuguide® Insertion Guide enables a template-guided and therefore precise placement of the OrthoEasy® Pal Pins in the palate. Your lab can fabricate the appliance on the working model and you can install it directly after the placement of the OrthoEasy® Pal Pins. Skeletal anchorage can hardly be easier and more economical.

www.forestadent-portal.com

Registrati e ordina la dima Accuguide® in modo semplice e con pochi passaggi.

- Portale di facile utilizzo
- Caricamento dei dati semplificato
- Gestione ordini immediata

Sign up for and order your your Accuguide® insertion guides easily in a few steps.

- User-friendly portal
- Easy data uploads
- Your digital orders at a glance



Graphy Tera Harz TC-85 – Il primo materiale per la stampa 3D diretta degli allineatori

Graphy Tera Harz TC-85 – The world's first Direct Print Aligner material

Graphy



La resina Graphy Tera TC-85 è un fotopolimero biocompatibile che consente di produrre gli allineatori mediante stampa diretta 3D, si può quindi ottenere uno spessore uniforme evitando l'assottigliamento dei dischi termoformati su modello. Lo spessore uniforme garantisce un livello di forza costante e una migliore aderenza ai denti. Questo adattamento e l'applicazione uniforme delle forze garantiscono un'aderenza ottimale, che a sua volta consente un controllo dentale migliore e quindi un trattamento più efficace.

Inoltre, Graphy Tera TC-85 ha memoria di forma. Gli allineatori si possono indossare e rimuovere con facilità. L'effetto della temperatura corporea consente al materiale di tornare nella forma originale. Di conseguenza, la memoria dell'allineatore garantisce che la forza espressa rimanga costante per un tempo molto lungo.

Produzione

Per un materiale così speciale è necessaria una lavorazione altrettanto speciale. Ad esempio, le stampe realizzate con la resina TC-85 non devono essere pulite con alcool come altri materiali prima della polimerizzazione ma devono essere centrifugate per rimuovere eccessi. Per ottenere la traslucenza e le proprietà fisiche della TC-85, gli allineatori appena stampati dovranno essere necessariamente fotopolimerizzati con un'apparecchiatura specifica (THC2).

Il polimerizzatore THC2 è stato sviluppato appositamente e funziona con una sorgente di luce UV LED regolabile e ad alta energia e un generatore integrato di azoto. Questa indispensabile combinazione tra luce UV intensa in un'atmosfera di azoto al 95% garantisce che gli allineatori stampati con la TC-85 abbiano le proprietà di memoria e siano assolutamente trasparenti.

Graphy Tera Harz TC-85 is a biocompatible photopolymer that allows you to produce your aligners by direct printing. These aligners have a uniform thickness, which avoids the usual thinning of a thermoformed sheet. The uniform thickness, in turn, provides a consistent force level throughout the aligner and also a better fit of the aligner. The better fit and evenly applied forces provide a better grip, which in turn allows for better control over the teeth and ultimately more effective treatment.

In addition, the material has a shape memory. The aligners deform when they are inserted and removed. However, the effect of heat causes the material to return to the shape in which it was printed. The patient's body temperature is already sufficient for this. As a result, the shape memory of the aligner ensures that the force exerted remains constant over a longer period of time.

Processing

Special processing is required for a special material. Therefore, prints made from TC-85 must not be cleaned in alcohol like other materials before curing, but must instead be spun in a spinner to remove excess material. To realize the full potential of TC-85 in terms of color and physical properties, the prints must then be light-cured in a THC2.

Designed specifically for Tera Harz, the THC2 uses an adjustable, high-energy UV LED light source and an integrated nitrogen concentrator. This combination of intense UV irradiation under a 95% nitrogen atmosphere ensures that the printed aligners exhibit the desired shape memory properties and are absolutely transparent.

Description	Content		Order No.
TC-85 DAC (Direct Aligner Clear)* 1 kg, fotopolimero TRASPARENTE biocompatibile, con memoria di forma 1 kg, bio-compatible photoreactive polymer with shape memory	1		415-0001
TC-85 DAW (Direct Aligner White)* 1 kg, fotopolimero BIANCO biocompatibile, con memoria di forma 1 kg, bio-compatible photoreactive polymer with shape memory	1		415-0002
S-Plastic - Modello di Lavoro 1 kg, resina fotoreattiva, grigia S-Plastic Model 1 kg of photoreactive resin, grey	1		415-0042
Tera Harz - Modello Chirurgico 1 kg, resina fotoreattiva, trasparente Tera Harz Surgical guide 1 kg photoreactive resin, clear	1		415-0050
Tera Harz Cure THC2 Polimerizzatore con generatore di azoto Polymerization unit with attached nitrogen concentrator	1		415-0101
Tera Harz Spinner Centrifuga per rimuovere la resina in eccesso dagli allineatori stampati Cleaning unit to remove excess resin from printed objects	1		415-0003

*Altre resine sono disponibili su richiesta. | Further resins available on demand.

UNIZ – La stampante 3D più veloce al mondo

UNIZ – Currently the world's fastest 3D printer



Uniz NBEE

La sua velocità di stampa è attualmente imbattibile - può stampare 6 arcate per allineatori in circa 5 minuti*. Il suo sistema brevettato di raffreddamento a liquido assicura un processo di stampa stabile con una precisione molto elevata (99,6% con una risoluzione Z di 100µm o 95,05% a 50µm).

La tecnologia brevettata Low Force Stereo Peel del serbatoio della resina, abbinata ad una sorgente di luce concentrata ad alta potenza (16 mW/cm², uniformità del 95%) e il controllo attivo della temperatura di reazione, creano le condizioni ideali per risultati di stampa rapidi e di alta qualità.

* A seconda della dimensione e del tipo di resina

Its printing speed is currently unbeatable – it prints 6 aligner models in approx. 5 minutes*. Its patented liquid cooling system ensures a stable printing process with very high accuracy.

The patented Low Force Stereo Peel technology of the resin tank in combination with a collimated light source with high power (16 mW/cm², 95 % uniformity) and the active monitoring of the reaction temperature create ideal conditions for fast and high-quality results.

* Depending on height of model

Uniz NBEE è 100% compatibile con le resine Graphy.

Uniz NBEE is fully compatible with Graphy resins.

Order No.	Content	Description
999-4000	1	Uniz NBEE Stampante 3D comprensiva del contenitore per resina, modulo LCD di ricambio, pellicole protettive per lo schermo, materiale di installazione e strumenti, 1 flacone di resina per modelli; 220 V, 3A, 50 Hz Uniz NBEE 3D-Printer incl. resin tank, replacement for LCD module, protective foils for the projector screen, installation material and tools, 1 bottle of model resin; 220 V, 3A, 50 Hz
999-4002	1	Uniz NBEE Stampante 3D comprensiva del contenitore per resina, modulo LCD di ricambio, pellicole protettive per lo schermo, materiale di installazione e strumenti, 1 flacone di resina per modelli; 110 V, 6A, 60 Hz (USA/Japan/LatAm) Uniz NBEE 3D-Printer incl. resin tank, replacement for LCD module, protective foils for the projector screen, installation material and tools, 1 bottle of model resin; 110 V, 6A, 60 Hz (USA/Japan/LatAm)
999-4001	1	Uniz NBEE Contenitore di ricambio Uniz NBEE Spare tank



Uniz SLASH 2 PLUS

SLASH 2 PLUS è un modello della stampante desktop UNIZ ulteriormente evoluto e convince anche per la sua velocità, con valori di laboratorio fino a 250 mm/ora. In altre parole, stampa 6 arcate per allineatori in circa 18 minuti*.

Come la NBEE, anche la SLASH 2 PLUS è dotata del sistema brevettato di raffreddamento a liquido, che garantisce una stampa stabile e affidabile. Attraverso la sorgente luminosa a LED ancora più potente (12 mW/cm²) rispetto al modello precedente, consente di utilizzare quasi tutte le resine disponibili sul mercato. Ad esempio con la SLASH 2 PLUS possono essere stampati allineatori, modelli dimostrativi, dime chirurgiche, tray per il posizionamento indiretto e bite.

* A seconda dell'altezza del modello e del tipo di resina

SLASH 2 PLUS is a further developed model of the UNIZ desktop printer and also impresses with its speed. In the laboratory, values of up to 250 mm/hour are achieved. In other words, it prints 6 aligner models in about 18 minutes*.

Like the NBEE, the SLASH 2 PLUS also features the patented liquid cooling system, which ensures a stable and reliable printing process. Thanks to an even more powerful LED light source (12 mW/cm²) compared to the previous model, almost all dental resins available on the market, e.g. for direct print aligners, dental models, surgical guides and also IDB trays and nightguards, can now be processed on the SLASH 2 PLUS.

* Depending on height of model



Uniz SLASH 2 PLUS è 100% compatibile con le resine Graphy.

Uniz SLASH 2 PLUS is fully compatible with Graphy resins.

Description	Content	Order No.
Uniz SLASH 2 PLUS Stampante 3D comprensiva del contenitore per la resina, pellicole protettive per lo schermo, materiale di installazione e strumenti, 1 flacone di resina per modelli; 100 – 240 V, 6A, 50/60 Hz Uniz SLASH 2 PLUS 3D-Printer incl. resin tank, protective foils for the projector screen, installation material and tools, 1 bottle of model resin; 100 – 240 V, 6A, 50/60 Hz	1	999-4010
Uniz SLASH 2 PLUS Contenitore di ricambio Uniz SLASH 2 PLUS Spare tank	1	999-4011
Uniz SLASH 2 PLUS Coperchio per contenitore Uniz SLASH 2 PLUS Cover for resin tank	1	999-4012

SIMPLEX – La stampante 3D a filamento

SIMPLEX – The 3D filament printing system



making work easy



La stampante a filamento 3D SIMPLEX è una soluzione specifica per il settore dentale (stampante a filamento 3D modificata, software di slicer specifico e filamenti biocompatibili). Estremamente efficiente per la stampa dei modelli ortodontici e per ottenere risultati riproducibili e affidabili.

The SIMPLEX 3D filament printer system is a system solution (modified 3D filament printer, dental specific sliceware and organic filaments) for filament printing of orthodontic models in constantly reproducible high quality.



SIMPLEX è una stampante 3D a filamento specifica per il settore dentale. Con il software slicer appositamente sviluppato per il settore dentale, è possibile stampare modelli in modo semplice e affidabile tramite "Plug and Print", sicura anche dal punto di vista clinico e biologico. Il sistema a filamento 3D SIMPLEX consente la stampa dell'intera gamma di modelli ortodontici senza necessità di alcuna post-elaborazione.

Il sistema a filamento 3D SIMPLEX è una soluzione ideale per le stampe nel campo dentale con un sistema 3D pratico (stampante ottimizzata, software di slicer specifico per il settore dentale e filamenti biocompatibili per la realizzazione di modelli ortodontici) con risultati riproducibili e affidabili.

Vantaggi

- Plug & Print – Facile installazione e gestione, anche senza conoscenze specifiche della stampa 3D
- Sliceware specifico e biofilamenti per applicazioni nel settore dentale
- Funzionamento intuitivo tramite touch screen
- Sliceware con parametri preimpostati per i diversi tipi di modelli
- Sistema di monitoraggio del filamento con funzione di notifica e risoluzione semplificata dei problemi
- Area di stampa chiusa con ventilazione, per una qualità di stampa costante e sicurezza operativa
- Piatto di stampa riscaldabile per adesione ottimale, rimovibile per facilità di pulizia

SIMPLEX is a 3D filament printer specifically designed for „Plug&Print“ of dental models. The SIMPLEX slicer software was especially developed to allow for easy and reliable printing of your models which on top are biologically absolutely uncritical. The SIMPLEX 3D filament printing system covers the whole range of orthodontic model fabrication and the models require no post-processing.

The SIMPLEX 3D filament printer system is a system solution (modified 3D filament printer, dental specific sliceware and organic filaments) for filament printing of orthodontic models in constantly reproducible high quality.

Advantages

- Plug&Print – Easy to install and with simple handling – even without previous knowledge of 3D printing
- Sliceware adjusted to printer, filament and dental model types
- Intuitive operation via touch screen
- Intuitive sliceware with preset parameters for different model types
- Filament monitoring system with messenger function and automatic troubleshooting
- Enclosed build space with exhaustor for constant print quality and operational safety
- Removable, heated print bed for perfect adhesion and easy cleaning

Description	Content		Order No.
SIMPLEX Stampante 3D a filamento, composta da: SIMPLEX sliceware e SIMPLEX print, sensore del filamento, cover dello spazio di stampa con ventola, sportello in plexiglass chiudibile con serratura, filamento SIMPLEX study model, chiavetta USB, supporto per il rocchetto del filamento, Bowden (tubo di guida del filamento), set di assistenza, cavo di alimentazione Schuko, adattatore da viaggio, cavo USB A-B, guida rapida, istruzioni d'uso SIMPLEX 3D filament printer consisting of: SIMPLEX sliceware and SIMPLEX print, filament sensor, hood with exhauster, lockable Plexiglas door, SIMPLEX study model filament, USB flash drive, filament spool holder, Bowden (filament guide tube), service set, power cord with Schuko plug, travel adapter, USB A-B cable, distance card, quick start guide, operating instructions	1		999-3000
Filamento SIMPLEX - Modello Studio per modelli di pianificazione e diagnosi, PLA. bianco, 800 g Filament SIMPLEX Study Model for planning and diagnostic models PLA. white, 800 g	1		999-3010
Filamento SIMPLEX - Modello di Lavoro per modelli di lavoro da laboratorio, PLA, verde, 800 g Filament SIMPLEX Working Model for working models in laboratory PLA. green, 800 g	1		999-3011
Filamento SIMPLEX - Modello Aligner per i modelli per la termoformatura degli allineatori, Filamento resistente alla temperatura e alla pressione, bianco, 800 g Filament SIMPLEX Aligner Model for models for aligner production, temperature and pressure resistant filament, white, 800 g	1		999-3012
Filamento SIMPLEX - Modello multiuso per modelli dettagliati con superficie simile al gesso, PLA con gesso duro, bianco, 800 g Filament SIMPLEX Multi-use Model for detailed models with plaster-like surface, PLA with hard plaster content, white, 800 g	1		999-3013
SIMPLEX Isolante per isolare modelli in filamento e resina, Flacone da 80 g SIMPLEX Isolation for isolation of resin and filament printed models, 80 g bottle	1		999-3040
SIMPLEX Pellicola di Capton SIMPLEX Capton foil	3		999-3035

Le prescrizioni FORESTADENT
The FORESTADENT Prescriptions



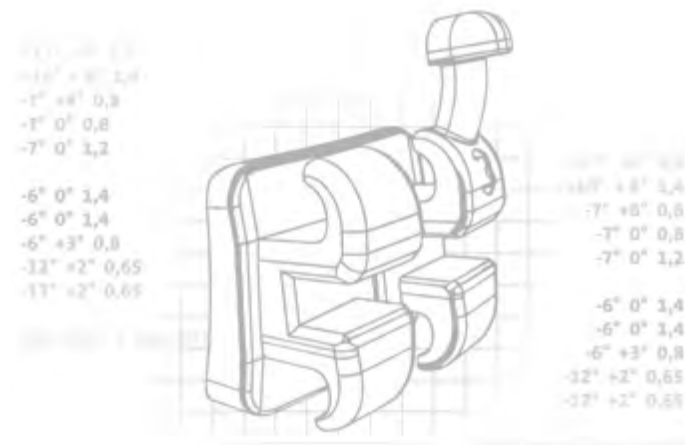
Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

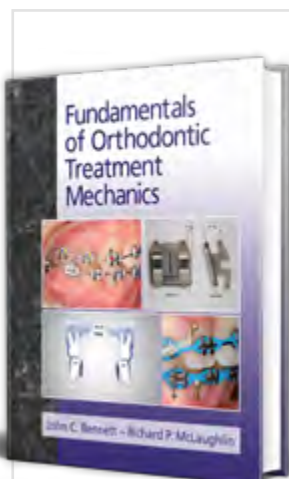
La filosofia McLaughlin Bennett 5.0

The McLaughlin Bennett 5.0 Philosophy



Con "McLaughlin Bennett 5.0", il Dr. Richard P. McLaughlin e il Dr. John C. Bennett presentano l'ultimo aggiornamento della loro filosofia di trattamento McLaughlin/Bennett/Trevisi, sviluppata in passato con il Dr. Hugo Trevisi. McLaughlin Bennett 5.0 tiene conto dei progressi significativi compiuti negli ultimi anni e dei risultati clinici che ne derivano, incorporati nella nuova prescrizione con valori di torque e di in/out adattati. La prescrizione McLaughlin Bennett 5.0, sviluppata in collaborazione con FORESTADENT, è completata da una sequenza specifica di archi.

With "McLaughlin Bennett 5.0", Dr. Richard P. McLaughlin and Dr. John C. Bennett are presenting the latest modification to their McLaughlin/Bennett/Trevisi treatment concept, which was developed long ago with Dr. Hugo Trevisi. McLaughlin Bennett 5.0 takes the significant advances made in recent years and the resulting clinical findings into account, incorporating them into an improved prescription in the form of adjusted torque and in/out values. The McLaughlin Bennett 5.0 Prescription, which was developed in cooperation with FORESTADENT is complimented with a corresponding series of archwires.



Una preziosa fonte di informazioni per tutti gli ortodontisti che desiderano un trattamento di alta qualità. Offre agli studenti anche l'opportunità di una comprensione immediata dei moderni metodi di trattamento.

A valuable information source for orthodontists at all levels who are seeking to provide high quality care. For students, looking for a concise understanding of modern treatment methods, it offers a clear pathway forward.

Order No.: 100-0015

Il lavoro del dottor Lawrence F. Andrews negli anni '70 ha portato a cambiamenti rivoluzionari. L'attenzione non era più rivolta solo alla piegatura del filo e inoltre due aspetti diventavano essenziali per una buona meccanica nel trattamento: il posizionamento e la qualità del bracket. Negli anni '80 e '90, i dottori McLaughlin e Bennett, insieme al dottor Trevisi, hanno sviluppato la loro filosofia di trattamento, che hanno presentato al congresso AAO di Philadelphia nel 1997. Con il tempo è diventata la prescrizione più utilizzata a livello mondiale, ma negli anni ci sono stati diversi aggiornamenti. I dottori McLaughlin e Bennett hanno continuato a sviluppare e migliorare la filosofia di trattamento documentando nelle loro pubblicazioni alcuni importanti cambiamenti apportati.

The work of Dr. Lawrence F. Andrews in the 1970s changed everything. The emphasis moved away from wire bending, and two things became essential for good treatment mechanics – bracket positioning and bracket quality. In the 1980s and 1990s Dr. McLaughlin and Dr. Bennett developed their treatment philosophy together with Dr. Trevisi and released it at the AAO meeting in Philadelphia in 1997. In time, it became the most widely used treatment method in the world, but things have moved on since then. Dr. McLaughlin and Dr. Bennett have continued to develop and improve the treatment method and documented some of the important changes they have made in their publications.

It has been their life's work to develop an 'ideal' treatment system. McLaughlin Bennett 5.0 is the latest version of this, and it is fully described in their textbook, 'Fundamentals of Orthodontic Treatment Mechanics'.

Attualmente il loro lavoro è stato quello di sviluppare un sistema di trattamento "ideale". McLaughlin Bennett 5.0 è l'ultima versione di questo sistema ed è descritto in modo completo nel libro di testo "Fundamentals of Orthodontic Treatment Mechanics".

Guida per il posizionamento dei brackets

Indicazioni dei Dr. John Bennett e Rick McLaughlin

Bracket Placement Guide

Recommendations from John Bennett and Rick McLaughlin

U7	U6	U5	U4	U3	U2	U1	Upper Arch
2.0	4.0	5.0	5.5	6.0	5.5	6.0	+1.0 mm
2.0	3.5	4.5	5.0	5.5	5.0	5.5	+0.5 mm
2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	4.5	5.0	Average
2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	4.0	4.5	-0.5 mm
2.0	2.0	3.0	3.5	4.0	3.5	4.0	-1.0 mm

La guida al posizionamento dei bracket è particolarmente utile nei casi in cui il centro della corona è difficile da localizzare, forme e dimensioni anomale dei denti o quando i denti sono solo parzialmente erotti. La linea "Mediana" indica la distanza tra il bordo incisale o occlusale e il centro della corona clinica. Le linee sopra e sotto indicano deviazioni di $\pm 0,5$ mm e 1,0 mm dalla media per i casi con elementi dentali più piccoli o più grandi.

L7	L6	L5	L4	L3	L2	L1	Lower Arch
3.5	3.5	4.5	5.0	5.5	5.0	5.0	+1.0 mm
3.0	3.0	4.0	4.5	5.0	4.5	4.5	+0.5 mm
2.5	2.5	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	Average
2.0	2.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.5	-0.5 mm
2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	3.0	3.0	-1.0 mm

This bracket placement guide supplements the visual technique and is most helpful when the center of the clinical crown is difficult to locate due to partial eruption, gingival inflammation, or abnormal tooth size and shape. The "average" row represents the distance from the incisal or occlusal edge of the tooth to the center of the clinical crown. The rows above and below the average row give the values for larger or smaller sized tooth crowns.

Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

La storia ad oggi (Estratto dalla Guida filosofica di McLaughlin Bennett 5.0)
The story so far (Extract from the McLaughlin Bennett 5.0 Philosophy Guide)

Gli anni '70 e il lavoro di Andrews

Andrews pubblicò il suo innovativo trattamento "Six Keys" nel 1972 e introdusse lo SWA (Straight Wire Appliance) basato sulle sue ricerche. Il mondo ortodontico è cambiato, per sempre.

1980 – 1989 Gli anni delle meccaniche di trattamento

Abbiamo descritto il nostro lavoro sullo sviluppo delle forze costanti, leggere e delle meccaniche di scorrimento in una serie di articoli, il primo dei quali nel 1989.

1993 L'inizio delle pubblicazioni

Il nostro primo libro – "Orthodontic Treatment Mechanics and the Preadjusted Appliance" – spiegava le meccaniche in modo più dettagliato e includeva una selezione di casi trattati.

1990 – 1996 Gli anni dello sviluppo dei brackets

I brackets SWA sono stati ridisegnati, mantenendo i vantaggi ed eliminando i difetti. Tra questi, la riduzione del tip, migliorando il controllo del torque e numerosi miglioramenti dei dettagli. Inoltre, è stata suggerita una maggiore semplificazione della meccanica in una serie di casi.

1997 La pubblicazione del secondo libro

"Orthodontic Management of the Dentition with the Preadjusted Appliance" è stato presentato al Congresso AAO di Philadelphia. Ha definito le caratteristiche ideali dei brackets che oggi, dopo tanti anni sono ancora valide.

1997 – 2001 Miglioramento dettagliato del sistema di trattamento

Nel corso di questo quinquennio, sono stati trattati molti casi che hanno permesso un ulteriore affinamento delle meccaniche e dei brackets consigliati.

2001 La pubblicazione del terzo libro

È stata pubblicata la terza opera standard: "Systemized Orthodontic Treatment Mechanics". La tiratura in lingua inglese è stata di 20.000 copie e il libro è stato pubblicato in almeno altre 12 lingue. È diventato il testo di riferimento in molte università tra le meccaniche di trattamento.

2005 – 2008 Gli anni dell'incertezza

Era un periodo di incertezza in ortodonzia. L'espansione dell'arcata dentale è stata ancora una volta considerata il metodo ideale per il trattamento dell'affollamento, senza una chiara evidenza dei benefici per i pazienti e gli ortodontisti. Per diversi anni, sono stati così confusi i valori degli ortodontisti.

2014 La pubblicazione del quarto libro e McLaughlin Bennett 4.0

"Fundamentals of Orthodontic Treatment Mechanics" è stato pubblicato a marzo 2014. Così termina la confusione degli anni passati e si definisce un concetto di trattamento migliorato per la nuova generazione di ortodontisti. Il libro era disponibile in numerose lingue.

2017 McLaughlin Bennett 5.0

A marzo 2017, abbiamo iniziato a lavorare con i brackets Mini Sprint® e i tubi buccali Tulip prodotti da FORESTADENT specificamente per il sistema McLaughlin Bennett 5.0.

The 1970s and the work of Andrews

Andrews released his landmark 'Six Keys' paper in 1972 and introduced the SWA, based on his research. The orthodontic world was changed forever.

1980 – 1989 The treatment mechanics years

We described our work on light continuous forces and sliding mechanics in a series of papers, the first appearing in 1989.

1993 The start of book publishing

Our first book – 'Orthodontic Treatment Mechanics and the Preadjusted Appliance' – explained the mechanics in more detail and included a selection of treated cases.

1990 – 1996 The bracket design years

The SWA brackets were redesigned, keeping all the advantages, but dealing with the apparent shortcomings. The improvements involved less tip, more torque control, and a mass of detail refinements. Also, versatility was recommended, to simplify mechanics in a range of treatment situations.

1997 The release of the second book

'Orthodontic Management of the Dentition with the Preadjusted Appliance' was released at the AAO meeting in Philadelphia. It defined the bracket specifications which have stood the test of time, and continue to be effective 25 years later.

1997 – 2001 Refining the treatment system

Hundreds more cases were treated during these four years, refining the recommended mechanics and brackets.

2001 The release of the third book

The definitive Book 3 was published – 'Systemized Orthodontic Treatment Mechanics'. There were more than 20,000 copies in English, and it was published in at least 12 other languages. It became the standard mechanics text in many universities.

2005 – 2008 The confused years

This was a confused period in orthodontics, when arch expansion was once again being promoted as a method of managing crowding, with no clear evidence that this was beneficial for patients or orthodontists. For several years this undermined the values and fabric of the orthodontic specialty.

2014 The release of the fourth book and McLaughlin Bennett 4.0

'Fundamentals of Orthodontic Treatment Mechanics' was released in March 2014. It clears away the confusion of recent years, and defines an improved treatment philosophy for a new generation of orthodontists. It is available in multiple languages.

2017 McLaughlin Bennett 5.0

In March 2017 we began working with Mini Sprint® brackets and Tulip buccal tubes, which are manufactured by FORESTADENT specifically for the McLaughlin Bennett 5.0 system.



Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0



McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

Mini Sprint® II Brackets

Codice colore | color-marks



Mini Sprint® II Brackets McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,0	–	780T0103	779T0103	780T0101	779T0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,2	–	780T0203	779T0203	780T0201	779T0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,6	–	780T0313	779T0313	780T0311	779T0311
	Cuspids + hook	-7°	+8°	0,6	780T0303	779T0303	780T0301	779T0301
3 Cuspids	0°	+8°	0,6	–	780T0333	779T0333	780T0331	779T0331
	Cuspids + hook	0°	+8°	0,6	780T0323	779T0323	780T0321	779T0321
4 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	780T0413	779T0413	780T0411	779T0411
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	780T0403	779T0403	780T0401	779T0401
5 Bicuspids	-7°	0°	0,8	–	780T0413	779T0413	780T0411	779T0411
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	780T0403	779T0403	780T0401	779T0401

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,3	–	780T1223	780T1223	780T1221	780T1221
	-6°	0°	1,3	–	780T1203	780T1203	780T1201	780T1201
2 Laterals	-1°	0°	1,3	–	780T1223	780T1223	780T1221	780T1221
	-6°	0°	1,3	–	780T1203	780T1203	780T1201	780T1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,6	–	780T1413	779T1413	780T1411	779T1411
	Cuspids + hook	-6°	+3°	0,6	780T1403	779T1403	780T1401	779T1401
3 Cuspids	0°	+3°	0,6	–	780T1433	779T1433	780T1431	779T1431
	Cuspids + hook	0°	+3°	0,6	780T1423	779T1423	780T1421	779T1421
4 Bicuspids	-12°	+2°	0,7	–	780T1513	779T1513	780T1511	779T1511
	Bicuspids + hook	-12°	+2°	0,7	780T1503	779T1503	780T1501	779T1501
5 Bicuspids	-17°	+2°	0,7	–	780T1613	779T1613	780T1611	779T1611
	Bicuspids + hook	-17°	+2°	0,7	780T1603	779T1603	780T1601	779T1601

Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0



McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

Mini Sprint® II Brackets

Casi | Cases

Max. Cuspids: -7° Torque; Mand. Incisors and Cuspids: -6° Torque

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706T1031	706T1032	706T1033	706T1046	706T1047	706T1048
 3	706T1036	706T1037	706T1038	706T1051	706T1052	706T1053
 3-5	706T1041	706T1042	706T1043	706T1056	706T1057	706T1058

Maxillary Cuspids: 0° Torque; Mandibular Cuspids: 0° Torque

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706T1060	706T1061	706T1062	706T1069	706T1070	706T1071
 3	706T1063	706T1064	706T1065	706T1072	706T1073	706T1074
 3-5	706T1066	706T1067	706T1068	706T1075	706T1076	706T1077

Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

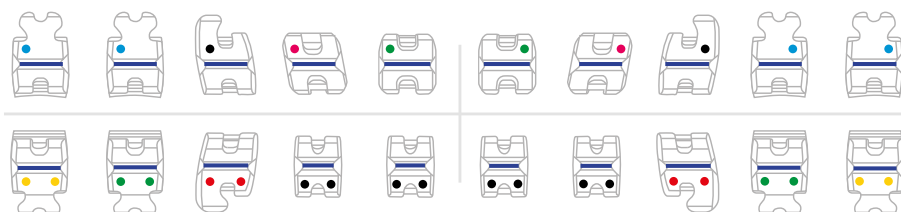
The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0



McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

GLAM® Brackets

Codice colore | color-marks



GLAM® Brackets McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,25	–	G762T0103	G761T0103	G762T0101	G761T0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,5	–	G762T0203	G761T0203	G762T0201	G761T0201
3 Cuspids	-7°	+8°	1,0	–	G762T0303	G761T0303	G762T0301	G761T0301
	Cuspids + hook	-7°	+8°	1,0	G762T0313	G761T0313	G762T0311	G761T0311
3 Cuspids	0°	+8°	1,0	–	G762T0323	G761T0323	G762T0321	G761T0321
	Cuspids + hook	0°	+8°	1,0	G762T0333	G761T0333	G762T0331	G761T0331
4 Bicuspid	-7°	0°	1,0	–	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501
	Bicuspid + hook	-7°	0°	1,0	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511
5 Bicuspid	-7°	0°	1,0	–	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501
	Bicuspid + hook	-7°	0°	1,0	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,5	–	G761T1223	G761T1223	G761T1221	G761T1221
	-6°	0°	1,5	–	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201
2 Laterals	-1°	0°	1,5	–	G761T1223	G761T1223	G761T1221	G761T1221
	-6°	0°	1,5	–	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201
3 Cuspids	-6°	+3°	1,0	–	G762T1403	G761T1403	G762T1401	G761T1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	1,0	G762T1413	G761T1413	G762T1411	G761T1411
3 Cuspids	0°	+3°	1,0	–	G762T1423	G761T1423	G762T1421	G761T1421
	Cuspids + hook	0°	+3°	1,0	G762T1433	G761T1433	G762T1431	G761T1431
4 Bicuspid	-12°	0°	0,7	–	G761T1503	G761T1503	G761T1501	G761T1501
	Bicuspid + hook	-12°	0°	0,7	G761T1513	G761T1513	G761T1511	G761T1511
5 Bicuspid	-17°	0°	0,7	–	G761T1603	G761T1603	G761T1601	G761T1601
	Bicuspid + hook	-17°	0°	0,7	G761T1613	G761T1613	G761T1611	G761T1611

Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0



McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

GLAM® Brackets

Casi | Cases

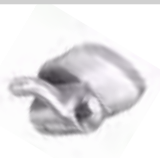
Max. Cuspids: -7° Torque; Mand. Incisors and Cuspids: -6° Torque

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
	G706T0759	G706T0760	G706T0735	G706T0736
 3	G706T0762	G706T0763	G706T0740	G706T0741
 3-5	G706T0765	G706T0766	G706T0745	G706T0746

Maxillary Cuspids: 0° Torque; Mandibular Cuspids: 0° Torque

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
	G706T0773	G706T0774	G706T0767	G706T0768
 3	G706T0775	G706T0776	G706T0769	G706T0770
 3-5	G706T0777	G706T0778	G706T0771	G706T0772

Mini buccal tubes with the McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	distal Offset	Slot .018"	Slot.022"
	7	-14°	–	4°	728-0814	728-0812
	7	-14°	–	4°	727-0814	727-0812
Mandibular						
	7	-10°	–	0°	728-1814	728-1812
	7	-10°	–	0°	727-1814	727-1812

Tulip buccal tubes with the McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

							
 Maxillary	 Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	on large Pad	
						right	left
						 76 67	-14°
					.022" x .028"	743T0742	742T0742
Mandibular							
 	 6 6	-10°	—	0°	.018" x .028"	743T1714	742T1714
					.022" x .028"	743T1712	742T1712
						 7 7	-14°
					.022" x .028"	742T0722	743T0722

Le prescrizioni FORESTADENT – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

Archwires with the McLaughlin Bennett 5.0 Prescription



Description	Order No.		Order No.		Order No.		Profile	ø inch
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular		
McLaughlin Bennett 5.0 Nickel Titanium Heat Activated	208H0835	208H0935	208H1835	208H1935	208H2835	208H2935		.014"
	208H0840	208H0940	208H1840	208H1940	208H2840	208H2940		.016"
	208H2040	—	208H3040	208H3140	208H4040	208H4140		.016" x .022"
	208H2044	—	208H3044	208H3144	208H4044	208H4144		.017" x .025"
	208H2048	208H2148	208H3048	208H3148	208H4048	208H4148		.019" x .025"
McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel	202-0835	202-0935	202-1835	202-1935	202-2835	202-2935		.014"
	202-0840	202-0940	202-1840	202-1940	202-2840	202-2940		.016"
McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Heat Treated	202H0845	202H0945	202H1845	202H1945	202H2845	202H2945		.018"
	202H0850	202H0950	202H1850	202H1950	202H2850	202H2950		.020"
	202H2048	202H2148	202H3048	202H3148	202H4048	202H4148		.019" x .025"

Unsere Ball Posted Bögen mit der McLaughlin Bennett 5.0 Prescription sind weiterhin für Sie erhältlich. Bei Interesse wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Vertriebspartner.

Our Ball posted archwires with the McLaughlin Bennett 5.0 Prescription are still available. If you are interested please contact your local distributor or Territory Manager.



Le prescrizioni FORESTADENT – Trevisi

The FORESTADENT Prescriptions – Trevisi

Trevisi
System

La filosofia Trevisi

Il nome "Trevisi" cela nientemeno che il dottor Hugo Trevisi, cofondatore della filosofia di trattamento McLaughlin/Bennett/Trevisi utilizzata in tutto il mondo. Con la prescrizione Trevisi, l'esperto di sistemi self-ligating ha presentato oltre alla sua tecnica di bracket anche un nuovo concetto di trattamento. Si basa in particolare sull'ottimizzazione della meccanica di scorrimento e sull'uso di forze leggere e costanti. L'arco può muoversi liberamente nello slot del bracket, riducendo l'attrito classico e aumentando l'efficienza delle meccaniche di scorrimento. Inoltre, con la prescrizione Trevisi si ottiene un migliore controllo tridimensionale dei movimenti dentali.

La filosofia Trevisi SL

La filosofia Self-Ligating di Trevisi – TDWire – non è solo una prescrizione di brackets, ma un nuovo modo di applicare la meccanica a doppia arcata con bassi valori di frizione nelle quattro fasi del trattamento ortodontico e presenta anche vantaggi rispetto alle classiche tecniche di legatura dell'arco o ad altri sistemi SL.

Il Sistema Trevisi – TDWire è considerato un apparecchio "ibrido" in quanto presenta uno slot ausiliare di $\varnothing .015"$ e uno slot principale di $.025" / .028"$. Lo slot ausiliare consente l'utilizzo di fili in NiTi da $.010"$, $.012"$ e $.014"$, che permettono di correggere rotazioni e angolazione all'inizio della prima fase del trattamento (allineamento), mentre lo slot da $.025" / .028"$ consente una meccanica di scorrimento a bassa frizione.

Il sistema di trattamento ibrido combina le caratteristiche di due apparecchi, favorendo la biomeccanica e riducendo significativamente i tempi di trattamento per la sinergia dei due fili.

Il sistema comprende le seguenti caratteristiche:

1. Biomeccanica con bassi livelli di forza.
2. Vantaggi delle tecniche di legatura convenzionali e degli altri apparecchi autoleganti esistenti nella prima e nella seconda fase del trattamento.
3. Vantaggi delle meccaniche di scorrimento.
4. Ottimizzare il lavoro dell'ortodontista.
5. Riduzione dei tempi del trattamento ortodontico.

Le immagini da 1 a 12 mostrano le 4 fasi del trattamento ortodontico con gli archi doppi TDWire, che consentono un perfetto controllo tridimensionale e riducono significativamente i tempi del trattamento ortodontico.

The Trevisi Philosophy

The name "Trevisi" stands for nobody less than Dr Hugo Trevisi himself – co-creator of the McLaughlin/Bennett/Trevisi treatment philosophy used around the world. In launching the Trevisi prescription, the established expert for self-ligating multi-band appliances is doing more than just presenting his very own bracket technology; he's also showcasing a new treatment concept. The concept is particularly based on the optimisation of the sliding mechanics and the use of light and constant forces. The arch is allowed to move freely in the bracket slot, which reduces classic friction and enhances the efficiency of the sliding mechanics. What's more, the Trevisi prescription allows better three-dimensional control of tooth movements.

The Trevisi Self-Ligating Philosophy

The Trevisi Self-Ligating Philosophy – TDWire – is not just a bracket prescription, but a new way to do orthodontics using double-archwire mechanics in the four stages of orthodontic treatment by working with low friction levels and using the advantages over conventional ligation techniques and other self-ligating appliances.

The Trevisi System – TDWire is considered a "hybrid" appliance because it has a $\varnothing .015"$ auxiliary slot and a $.025" / .028"$ main slot. The auxiliary slot allows the use of $.010"$, $.012"$ and $.014"$ NiTi wires, allowing correction of rotations and angulations at the beginning of the first phase of the treatment (alignment) and the $.025" / .028"$ slot provides sliding biomechanics with low levels of friction.

The hybrid appliance system combines the qualities of the two appliances into one, favoring biomechanics and significantly reducing treatment time by a synergism between the two wires.

The system is dealing with following topics:

1. Biomechanics with low force levels.
2. Promote the advantages of conventional ligation techniques and other existing self-ligating appliances in the first and second phase of treatment.
3. Application of sliding mechanics.
4. Optimization of the work of the orthodontic professional.
5. Decrease orthodontic treatment time.

Pictures 01 to 12 show the 4 phases of the orthodontic treatment working with TDWire double arches with a perfect three-dimensional control and significantly reducing orthodontic treatment time.



Le caratteristiche riportate sopra sono state pubblicate in questo libro di Trevisi

In this Trevisi book the descriptions explained above were published.

Order No.: 10050010

Hugo Trevisi

Le prescrizioni FORESTADENT – Trevisi

The FORESTADENT Prescriptions – Trevisi

Trevisi
System

Alignment phase



Picture 01



Picture 02



Picture 03

Leveling phase



Picture 04



Picture 05



Picture 06

Space closure phase



Picture 07



Picture 08



Picture 09

Detail finishing phase



Picture 10



Picture 11



Picture 12

Treatment time: 11 Months

Le prescrizioni FORESTADENT – Trevisi

The FORESTADENT Prescriptions – Trevisi



BioQuick® Brackets

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,0	–	733E0103	732E0103	733E0101	732E0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	733E0203	732E0203	733E0201	732E0201
3 Cuspids	0°	+8°	0,8	–	733E0323	732E0323	733E0321	732E0321
	Cuspids + hook	0°	+8°	–	733E0333	732E0333	733E0331	732E0331
3 Cuspids	-7°	+8°	0,8	–	733E0303	732E0303	733E0301	732E0301
	Cuspids + hook	-7°	+8°	–	733E0313	732E0313	733E0311	732E0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,9	–	733E0403	732E0403	733E0401	732E0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	–	733E0413	732E0413	733E0411	732E0411
5 Bicuspids	-7°	0°	0,9	–	733E0403	732E0403	733E0401	732E0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	–	733E0413	732E0413	733E0411	732E0411

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,4	–	732E1203	732E1203	732E1201	732E1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	–	732E1203	732E1203	732E1201	732E1201
3 Cuspids	0°	+3°	1,0	–	733E1423	732E1423	733E1421	732E1421
	Cuspids + hook	0°	+3°	–	733E1433	732E1433	733E1431	732E1431
3 Cuspids	-6°	+3°	1,0	–	733E1403	732E1403	733E1401	732E1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	–	733E1413	732E1413	733E1411	732E1411
4 Bicuspids	-12°	+2°	1,1	–	733E1503	732E1503	733E1501	732E1501
	Bicuspids + hook	-12°	+2°	–	733E1513	732E1513	733E1511	732E1511
5 Bicuspids	-17°	+2°	1,1	–	733E1603	732E1603	733E1601	732E1601
	Bicuspids + hook	-17°	+2°	–	733E1613	732E1613	733E1611	732E1611

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"			Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10
	706E0870	706E0871	706E0872	706E0880	706E0881	706E0882	706E0837	706E0838	706E0839	706E0852	706E0853	706E0854
3	706E0873	706E0874	706E0875	706E0883	706E0884	706E0885	706E0842	706E0844	706E0844	706E0857	706E0858	706E0859
3-5	706E0876	706E0877	706E0878	706E0887	706E0887	706E0888	706E0847	706E0848	706E0849	706E0862	706E0863	706E0864

Le prescrizioni FORESTADENT – Trevisi

The FORESTADENT Prescriptions – Trevisi



Archwires Trevisi System – Technique with slot .022"

NON EXTRACTION CASES

	Alignment phase	Levelling phase	Retention phase
Auxiliary slot	BioStarter® .010" or BioStarter® .012" (depends on crowding)*	BioStarter® .014" (until end of the treatment)	BioStarter® .014"
Main slot	BioStarter® .014" and BioStarter® .016"	BioTorque® .017"x.025" and BioTorque® .019"x.025"	Braided wire .019"x.025"

*If you start with BioStarter® .010", the archwires should be replaced after approx. 1 month against BioStarter® .012".

EXTRACTION CASES

	Alignment phase	After canine distalization	Levelling phase	Retraction	After space closing	Retention phase
Auxiliary slot	–	BioStarter® .012" (3-3 maxillary and mandibular)	BioStarter® .014" (3-3 maxillary and mandibular)	BioStarter® .014" (3-3 maxillary and mandibular)	BioStarter® .014" (5-5 maxillary and mandibular)	BioStarter® .014"
Main slot	BioStarter® .014" and BioStarter® .016"	BioStarter® .016"	BioTorque® .017"x.025" and BioTorque® .019"x.025"	Steel arch wire .019"x.025"	Steel arch wire .019"x.025"	Braided wire .019"x.025"

*Canine distalization will be done with BioStarter® .016".

Le prescrizioni FORESTADENT – Trevisi

The FORESTADENT Prescriptions – Trevisi

Buccal tubes with the Trevisi Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line occlusal headgear tube convertible	$\begin{array}{c c} 6 & 6 \end{array}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0713	727-0713	–	–
					.022" x .028"	728-0711	727-0711	–	–
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \end{array}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0803	727-0803	728-0804	727-0804
					.022" x .028"	728-0801	727-0801	728-0802	727-0802
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 76 & 67 \end{array}$	-14°	–	12°	.018" x .028"	–	–	–	–
					.022" x .028"	–	–	–	–

Mandibular

 Comfort Line convertible	$\begin{array}{c c} 6 & 6 \end{array}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1703	727-1703	–	–
					.022" x .028"	728-1701	727-1701	–	–
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 6 & 6 \end{array}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1713	727-1713	728-1714	727-1714
					.022" x .028"	728-1711	727-1711	728-1712	727-1712
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \end{array}$	-10°	–	0°	.018" x .028"	728-1803	727-1803	728-1804	727-1804
					.022" x .028"	728-1801	727-1801	728-1802	727-1802

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \end{array}$	-10°	–	0°	.018" x .028"	742T0724	743T0724	–	–
					.022" x .028"	742T0722	743T0722	–	–
	$\begin{array}{c c} 76 & 67 \end{array}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	743L1714	742L1714	743B1714	742B1714
					.022" x .028"	743L1712	742L1712	743B1712	742B1712



on large Pad		on Big Foot Pad		Comfort Line 3D (Ni-Free)			
				without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left
728-0714	727-0714	—	—	—	—	—	—
728-0712	727-0712	—	—	—	—	—	—
728L0804	727L0804	728B0804	727B0804	—	—	—	—
728L0802	727L0802	728B0802	727B0802	—	—	—	—
—	—	—	—	728M0804	727M0804	728K0804	727K0804
—	—	—	—	728M0802	727M0802	728K0802	727K0802

728-1704	727-1704	728B1704	727B1704	—	—	—	—
728-1702	727-1702	728B1702	727B1702	728M1702*	727M1702*	—	—
728L1714	727L1714	728B1714	727B1714	728M1714	727M1714	728K1714	727K1714
728L1712	727L1712	728B1712	727B1712	728M1712	727M1712	728K1712	727K1712
728L1804	727L1804	728B1804	727B1804	728M1804	727M1804	728K1804	727K1804
728L1802	727L1802	728B1802	727B1802	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
 When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Le prescrizioni FORESTADENT – Filosofia FACE

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Philosophy



La filosofia FACE

Dall'introduzione dell'apparecchio a filo dritto di Lawrence F. Andrews nel 1970, sono state sviluppate varie tecniche che hanno modificato alcuni valori di torque, tipping e rotazione, ma hanno essenzialmente mantenuto quasi tutti i valori della prescrizione originale di Andrews. Nella maggior parte dei casi, si è cercato di trovare soluzioni per alcuni aspetti della biomeccanica ortodontica, anche se in alcuni casi non c'è una chiara logica per alcune modifiche. Le tendenze attuali mostrano inoltre che il concetto di fili e brackets personalizzati sta prevalendo alle prescrizioni standard nei trattamenti dei vari casi ortodontici.

I progressi tecnologici consentono nuove opportunità. Tra queste, la tomografia computerizzata a fascio conico (CBCT, nota anche come "tomografia volumetrica dentale"), offre una nuova visione della realtà e che senza dubbio cambia molti concetti dell'ortodonzia tradizionale.

Gli studi condotti con questo strumento diagnostico dimostrano che una percentuale significativa di pazienti presenta deiscenze e fenestrazioni prima del trattamento ortodontico.

Inoltre, gli esami CBCT eseguiti nelle fasi finali del trattamento evidenziano un preoccupante numero di radici fuori dall'osso in varie aree della mascella o della mandibola, mettono quindi in discussione molti dei valori di torque negativi utilizzati nella maggior parte delle prescrizioni esistenti.

Anche se il contributo di Andrews è uno dei più importanti progressi dell'ortodonzia, tutto sembra indicare che i valori stabiliti da Andrews, che derivavano dalla sua valutazione delle "dentizioni ideali", non possono essere applicati su tutti i pazienti ortodontici. In particolare, non ai pazienti con basi apicali scarse e/o parodonto debole, una situazione piuttosto comune.

La nostra ipotesi è che gli individui studiati da Andrews abbiano raggiunto un'occlusione ideale a seguito di un buon sviluppo basale e alveolare. Queste condizioni non sono presenti nella maggior parte dei pazienti durante la pratica clinica.

Naturalmente, va detto che all'epoca dello studio sopra citato non erano disponibili gli strumenti diagnostici attuali.

Nota: questo testo è estratto dal Workbook FACE – Domingo Martín e Jorge Ayala.

The FACE Philosophy

Since the introduction of the straight wire appliance in 1970 by Lawrence F. Andrews, several prescriptions have arisen that had modified some torque, angulation and rotation values. However, they basically maintain almost all of Andrews' original prescription values. In most cases, these modifications seek to resolve certain aspects of orthodontic biomechanics, while in some cases not even a clear justification for the changes can be found. The latest developments also reveal that the concept of variable prescriptions has taken over the single prescription to treat the entire spectrum of orthodontic abnormalities.

Technological progress imposes new challenges on us: among them Cone Beam Computed Tomography (CBCT), which provides us with a view of a reality we cannot deny and which will without doubt change many of the concepts of traditional orthodontics.

Studies performed with this diagnostic method reveal that a significant percentage of individuals show dehiscences and fenestrations before orthodontic treatment.

In addition to the above, CBCT examinations performed during the final stages of treatment reveal a disturbing rate of roots outside the bone in different sectors of both jaws. This questions many of the negative torque values used in most prescriptions.

We admire the contribution made by Andrews, as one of the most important advances in orthodontics but all this appears to indicate that the values advocated by him, obtained from his sample of "abnormal orthodontics patients", are not applicable to all orthodontic cases. Especially not to those exhibiting poor apical bases and/or thin periodontium which is a quite common situation.

Our hypothesis is that the individuals studied by Andrews had ideal occlusion, most probably because of their correct basal and alveolar development. A very different situation to that evident in most patients we treat in daily practice. It goes without saying that at the time of performing this research, the diagnostic methods we have today were not.

Note: This text is excerpted from the Workbook of FACE – Domingo Martín and Jorge Ayala.



Dr. Domingo Martín
(Spain)



Dr. Jorge Ayala
(Chile)

The orthodontic community has changed enormously in the last few years. In a competitive setting where cosmetics sales make up the majority of orthodontic treatments, we must today more than ever restate our belief that the present and future of our profession is going through a phase of clinical excellence. We understand orthodontics as a speciality whose purpose is integral oral health, in addition to aesthetics. Therefore, the aims of Stable Functional Occlusion, in addition to Dental and Facial Aesthetics, are goals that cannot be waived.

Over many years, our group has accumulated a vast amount of clinical experience, which has been backed by clinical studies and evidence and which, little by little, has led us down the path of excellence. Nothing has changed in the philosophy we defend; this is the guide that focuses us on attaining our aims. However, the onset of new technologies in the last few years, in diagnostic as well as in mechanical aspects, has led us to compare factors not possible to determine previously. This obliges us to query certain aspects of tooth positions and other mechanical options.

Domingo Martín – FACE Group Chairman

Le prescrizioni FORESTADENT – FACE Evolution II

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Evolution II



Prescrizione FACE EVOLUTION II

Variazioni del torque

Come accennato in precedenza, siamo stati in grado di affrontare e risolvere il problema identificato dalla CBCT attraverso un esame clinico approfondito. Mai come oggi abbiamo avuto la possibilità di determinare la resistenza dell'osso alveolare vestibolare e linguale disponibile per il movimento ortodontico. Gli esami radiografici hanno mostrato l'osso mesiale e distale alle radici dei denti e, grazie alla CBCT, è spesso possibile vedere che l'osso presente vestibolarmente o lingualmente limita, o addirittura esclude completamente, alcuni tipi di movimento. Questo fenomeno è particolarmente comune negli incisivi inferiori e nei canini superiori e inferiori, ma può verificarsi anche in qualsiasi altra area.

Torque dei canini

Nei canini, l'osso è solitamente più sottile a livello vestibolare e molto più spesso a livello palatale. La prominente della radice canina è spesso così evidente dal punto di vista clinico da richiedere un approccio clinico diverso. In questi casi, la CBCT mostra uno strato osseo corticale molto sottile a livello vestibolare e in alcuni casi una fenestrazione ossea, per cui qualsiasi movimento radicolare a livello vestibolare è controindicato.

Questa situazione abbastanza comune è alla base della nostra modifica del torque da -2° a $+3^\circ$ per i canini superiori e da -11° a -6° per i canini inferiori.

In questi casi di estrema prominente delle radici dei denti, la prescrizione FACE EVOLUTION II suggerisce di spostare la radice verso l'osso cancelloso usando uno specifico bracket. Questo sia per i canini superiori che inferiori con un torque $+20^\circ$. Questo bracket, di cui si parlerà più avanti, è chiamato "bracket di lavoro". L'obiettivo perseguito è il rapido spostamento della radice del canino verso l'osso cancelloso linguale. Il torque, che può sembrare eccessivo, innesci un movimento appena sufficiente perché l'effetto è maggiore a livello coronale che a livello radicolare. Così, nel caso di radici fenestrate, è possibile ottenere una soluzione per la mancanza di osso. Ottenuto l'effetto, il bracket di lavoro viene sostituito con l'attacco a prescrizione standard ($+3^\circ$ o -6°).

Torque sugli incisivi inferiori

Per gli incisivi inferiori, FACE EVOLUTION II offre attacchi con torque -1° e -6° , che possono essere convertiti in $+6^\circ$ semplicemente ruotando di 180° il bracket da -6° . Sebbene sia vero che teoricamente l'attacco con torque di $+6^\circ$ per gli incisivi inferiori sarebbe ideale per compensare le malocclusioni di Classe II e per garantire un buon ancoraggio anteriore, nei casi con basso ancoraggio (e al contrario con torque di -6°), la scelta per l'incisivo è determinata dall'osso alveolare disponibile. La condizione dell'osso è la variabile più importante nella scelta del torque e dell'inclinazione dei denti e nella considerazione delle possibilità di espansione, protrusione e retrusione nella regione anteriore. In questo modo, la prescrizione tiene conto dell'importante obiettivo della salute parodontale.

Torque sui molari

Un'altra area in cui il torque è stato modificato è quella dei molari superiori. Ogni ortodontista che ha come obiettivo un'occlusione funzionale sa che sono molto comuni i contatti sui secondi molari. Ciò è dovuto principalmente a un torque positivo dei molari, caratterizzato da cuspidi palatali che ostacolano la chiusura della mandibola con gli apici delle cuspidi antagoniste, che spesso comportano anche un'interferenza nella movimento laterale della mandibola. Il problema clinico è che l'apparecchio a filo diritto spesso dà risultati inadeguati nel correggere il torque dei molari, anche quando si utilizzano archi in acciaio di $.021" \times .025"$, così da dover ricorrere agli archi transpalatali e/o alle pieghe di compensazione. Una delle ragioni di questa inefficienza è la tolleranza che l'arco ha nel tubo buccale. Alcuni studi hanno dimostrato che questo play è dovuto agli slot dei brackets e al diametro dei tubi leggermente sovradimensionati e che le sezioni dei fili sono spesso leggermente più piccole di quelle indicate dai produttori e possono persino avere angoli arrotondati. I test su tubi buccali di vari produttori hanno mostrato perdite di valori fino a 26° con archi in acciaio $.019" \times .025"$ e fino a 11° con archi $.021" \times .025"$.

FACE EVOLUTION II Prescription

Torque modifications

As we explained, extensive clinical research has enabled us to tackle and resolve the problems revealed by CBCT. Previously we had not been able to observe the thickness of the vestibular and lingual alveolar bone available for orthodontic movement. X-ray examinations only show the mesial and distal bone levels in the dental roots and it is not uncommon to see, thanks to CBCT, that the available vestibular or lingual bone of the teeth limits or even forbids certain kinds of movement. This reality is especially common for the lower incisors and upper and lower canines, but can also be observed in any other area of the jaws.

Torque in the canines

At the canines the vestibular bone is usually thin while the palatal side is significantly thicker. Very often the prominence of the canine roots is so obvious, that different clinical approaches are necessary. In these cases, the CBCT will show a very thin layer of vestibular cortical bone, and sometimes a bone fenestration that contraindicates any root movement in vestibular direction.

This quite common situation is the basis for our torque modification from -2° to $+3^\circ$ in the upper canines and from -11° to -6° in the lower canines.

In those cases of extreme root prominence, FACE EVOLUTION II suggests to move the root into the cancellous bone by means of a specially designed bracket. This bracket, which we call a working bracket and which we will explain below, has a positive torque of $+20^\circ$ for upper and lower canines. The objective sought with this bracket, is to quickly bring the canine root to the lingual cancellous bone. This torque may appear excessive, but it barely leads to sufficient movement, as its effect is higher on a crown than at the root level. And in cases of fenestrated roots, it enables us to achieve a recoating of the defect with bone. Once the expected effect is obtained, we switch the working bracket to the standard prescription bracket ($+3^\circ$ or -6°).

Torque in the lower incisors

For the lower incisors FACE EVOLUTION II offers brackets with a torque of -1° and -6° , which we can transform into $+6^\circ$ by simply inverting the orientation of the -6° bracket. While it is true that theoretically the bracket for lower incisors with $+6^\circ$ would be ideal to compensate Class II malocclusions and to give a correct anterior anchorage, for cases of minimum anchorage (and the opposite with -6°), the truth is that the choice of incisor torque will mainly be determined by the available alveolar bone in each case. The bone factor is the most important variable for the selection of torque and tooth inclination and for the possibilities of anterior expansion, protrusion and retrusion. This way the prescription incorporates the important goal of periodontal health.

Torque in the molars

Another area in which the torque has been modified is that of the upper molars. Any orthodontist concerned about obtaining a functional occlusion knows that premature contacts in the second molars are very common. This is mainly due to the existence of positive molar torque, marked by "hanging" palatal cusps which interfere with the mandibular closure as it occludes with the tip of the antagonist cusps. This commonly also leads to interferences in excursive lateral movements of the jaw. The problem we face clinically is that the archwires designed for straight-wire systems are commonly inefficient when correcting molar torque, even when using $.021" \times .025"$ steel archwires. Therefore, we are forced to use transpalatal bars and/or compensation bends in the archwires. One of the causes of this inefficiency is the play the archwires have in the lumen of the tubes. Several studies have demonstrated that this play is because of a slight oversizing of the bracket slots and tube lumens in addition to the fact that the archwires are often slightly smaller than stated by manufacturers and often even have rounded edges. Tests performed with tubes from several companies reveal torque losses of up to 26° with $.019" \times .025"$ steel archwires and up to 11° with $.021" \times .025"$ archwires.

Le prescrizioni FORESTADENT – FACE Evolution II

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Evolution II

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

BioQuick® Brackets

Con la seconda generazione di FACE, i valori di torque dei premolari sono stati modificati per ottenere una posizione migliore della radice nell'osso.

With the 2nd generation of FACE the torque values on premolars were changed to achieve a better root position in the bone.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets FACE Evolution II Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	739-0103	738-0103	739-0101	738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	739-0203	738-0203	739-0201	738-0201
3	Cuspids	+3°	+8°	0,8	739-0303	738-0303	739-0301	738-0301
	Cuspids + hook	+3°	+8°	0,8	739-0313	738-0313	739-0311	738-0311
4	Bicuspid	0°	0°	0,9	739-0523	738-0523	739-0521	738-0521
	Bicuspid + hook	0°	0°	0,9	739-0533	738-0533	739-0531	738-0531
5	Bicuspid	0°	0°	0,9	739-0523	738-0523	739-0521	738-0521
	Bicuspid + hook	0°	0°	0,9	739-0533	738-0533	739-0531	738-0531
6	1 st Molar + hook	-30°	0°	– 10° distal	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
	1 st Molar + hook	-30°	0°	– 6° distal	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
3	Cuspids	-6°	+2°	1,0	739-1403	738-1403	739-1401	738-1401
	Cuspids + hook	-6°	+2°	1,0	739-1413	738-1413	739-1411	738-1411
4	Bicuspid	-12°	0°	1,2	739-1523	738-1523	739-1521	738-1521
	Bicuspid + hook	-12°	0°	1,2	739-1533	738-1533	739-1531	738-1531
5	Bicuspid	-17°	0°	1,2	739-1623	738-1623	739-1621	738-1621
	Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	739-1633	738-1633	739-1631	738-1631
6 1 st Molar	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2 nd Molar	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

Le prescrizioni FORESTADENT – FACE Evolution II

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Evolution II



BioQuick® Brackets



Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1236	706-1237	706-1238	706-1245	706-1246	706-1247
3	706-1239	706-1240	706-1241	706-1248	706-1249	706-1250
3-5	706-1242	706-1243	706-1244	706-1251	706-1252	706-1253

Opzione: più torque negli incisivi inferiori

Optionally more torque on mandibular front teeth

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

* I brackets di collegamento capovolte convertono da -6° a +6° il torque. Ma ricorda: la clip si aprirà gengivalmente. Si prega di indicare se si preferisce questa opzione.

* Bonding brackets upside down will convert torque from -6° to +6°. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival in this case. Please indicate if you prefer this option.



Mini Sprint® II Brackets

Codice colore | color-marks



Mini Sprint® II Brackets FACE Evolution II Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	794-0103	793-0103	794-0101	793-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,2	–	794-0203	793-0203	794-0201	793-0201
3 Cuspids	+3°	+8°	0,7	–	794-0313	793-0313	794-0311	793-0311
Cuspids + hook	+3°	+8°	0,7	–	794-0303	793-0303	794-0301	793-0301
4 Bicuspid	0°	0°	0,8	–	794-0533	793-0533	794-0531	793-0531
Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	–	794-0523	793-0523	794-0521	793-0521
5 Bicuspid	0°	0°	0,8	–	794-0533	793-0533	794-0531	793-0531
Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	–	794-0523	793-0523	794-0521	793-0521

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,3	–	793-1303	793-1303	793-1301	793-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,3	–	793-1303	793-1303	793-1301	793-1301
3 Cuspids	-6°	+2°	0,6	–	794-1413	793-1413	794-1411	793-1411
Cuspids + hook	-6°	+2°	0,6	–	794-1403	793-1403	794-1401	793-1401
4 Bicuspid	-12°	0°	0,7	–	794-1533	793-1533	794-1531	793-1531
Bicuspid + hook	-12°	0°	0,7	–	794-1523	793-1523	794-1521	793-1521
5 Bicuspid	-17°	0°	0,7	–	794-1633	793-1633	794-1631	793-1631
Bicuspid + hook	-17°	0°	0,7	–	794-1623	793-1623	794-1621	793-1621

Le prescrizioni FORESTADENT – FACE Evolution II

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Evolution II



Mini Sprint® II Brackets

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1218	706-1219	706-1220	706-1227	706-1228	706-1229
 3	706-1221	706-1222	706-1223	706-1230	706-1231	706-1232
 3-5	706-1224	706-1225	706-1226	706-1233	706-1234	706-1235

Optional extra torque su incisivi inferiori

Optionally more torque on mandibular centrals and laterals

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,3	–	793-1203	793-1203	793-1201	793-1201

* Cementando gli attacchi capovolti, trasformerà il Torque da -6° a +6°. Per favore indica se preferisci questa opzione.

* Bonding brackets upside down will convert torque from -6° to +6°. Please indicate if you prefer this option.

Quicklear® III Brackets



Codice colore | color-marks



Quicklear® III Brackets FACE Evolution Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	C739-0103	C738-0103	C739-0101	C738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	C739-0203	C738-0203	C739-0201	C738-0201
3 Cuspids + hook	+3°	+8°	0,9	–	C739-0313	C738-0313	C739-0311	C738-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
	-7°	0°	0,9	–	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,9	–	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
	-7°	0°	0,9	–	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
6 1 st Molar + hook	-30°	0°	–	10° distal	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2 nd Molar + hook	-30°	0°	–	6° distal	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
3 Cuspids + hook	-6°	+2°	1,2	–	C739-1413	C738-1413	C739-1411	C738-1411
4 Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	–	C739-1513	C738-1513	C739-1511	C738-1511
5 Bicuspid + hook	-22°	0°	1,2	–	C739-1613	C738-1613	C739-1611	C738-1611
6 1 st Molar + hook	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2 nd Molar + hook	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

Le prescrizioni FORESTADENT – FACE Evolution II

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Evolution II



Quicklear® III Brackets



Casi | Cases

Variation	Quicklear®	BioQuick®	Slot .018"		Slot .022"	
Cases			1	3	1	3
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706C1206	C706C1207	C706C1215	C706C1216
Mandibular	1-2 + 3-5	–				
Maxillary	1-2 + 3 + 4-5	–	C706-1203	C706-1204	C706-1212	C706-1213
Mandibular	1-2 + 3	4-5				
Maxillary	1-2 + 3-5	–	C706-1206	C706-1207	C706-1215	C706-1216
Mandibular	1-2 + 3	4-5				

Opzionalmente più torque nei centrali e laterali inferiori

Optionally more torque on mandibular centrals and laterals

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,3	–	C738-1203	C738-1203	C738-1201	C738-1201

*I brackets di collegamento capovolti cambieranno i valori di torque da -6° a +6°. Ma si ricordi: la clip dovrà essere aperta gengivalmente. Indicare se desidera questa opzione.

* Bonding brackets upside down will convert torque from -6° to +6°. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival. Please indicate if you prefer this option.

Le prescrizioni FORESTADENT – FACE Evolution II

The FORESTADENT Prescriptions – FACE Evolution II

Buccal tubes

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-30°	–	10°	.018" x .028"	739-0703	738-0703	–	–
					.022" x .028"	739-0701	738-0701	–	–
	$\frac{7}{7}$	-30°	–	6°	.018" x .028"	739-0803	738-0803	739-0804	738-0804
					.022" x .028"	739-0801	738-0801	739-0802	738-0802

Mandibular

 Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-30°	–	4°	.018" x .028"	739-1703	738-1703	–	–
					.022" x .028"	739-1701	738-1701	–	–
	$\frac{7}{7}$	-30°	–	0°	.018" x .028"	739-1803	738-1803	739-1804	738-1804
					.022" x .028"	739-1801	738-1801	739-1802	738-1802

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	$\frac{76}{67}$	-30°	–	6°	.018" x .028"	743L1734	742L1734	743B1734	742B1734
					.022" x .028"	743L1732	742L1732	743B1732	742B1732



on large Pad		on Big Foot Pad		Comfort Line 3D (Ni-Free)			
				without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left
739-0704	738-0704	–	–	–	–	–	–
739-0702	738-0702	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

739-1704	738-1704	739B1704	738B1704	–	–	–	–
739-1702	738-1702	739B1702	738B1702	–	–	–	–
–	–	–	–	748M8315	748M8215	748K8315	748K8215
748L8325	748L8225	–	–	748M8325	748M8225	748K8325	748K8225

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
 When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Le prescrizioni FORESTADENT – Roncone PDS

The FORESTADENT Prescriptions – The Roncone PDS



L'apparecchio "pre-informato" è stato introdotto per la prima volta in ortodonzia circa cinquant'anni fa. L'Andrews Straight Wire System® è stato cambiato, perfezionato e modificato da molti professionisti. L'idea originale, ovviamente, era quella di evitare o ridurre notevolmente la piegatura dei fili durante il trattamento dei casi.

Andrews ha riscontrato che molti denti richiedevano valori diversi per ottenere la correzione necessaria per ottenere il risultato finale. Roth ha perfezionato questa prescrizione più volte nel corso degli anni. McLaughlin ha modificato ulteriormente l'apparecchiatura preimpostata. Certamente molti altri ortodontisti hanno sviluppato altre versioni personali. I problemi emersi sono stati:

1. Utilizzo dello slot a pieno spessore... o no?
2. Valori diversi per molti denti?
3. Estrazione o non estrazione?
4. Posizionamento dei brackets adattato sui denti in relazione ai casi?
5. Sovracorrezione o no?
6. Come si può tenere sotto controllo il concetto di prescrizioni variabili?

Con tutti questi "progressi" nel corso degli anni, la finitura è diventata in realtà più complicata! È necessario apportare delle correzioni per annullare ciò che le prescrizioni hanno previsto. Piegare i fili diventa una routine per finire i casi! Cambiare brackets è una pratica troppo comune!

Obiettivi della prescrizione PDS di Roncone

1. Eliminazione dei disturbi dell'equilibrio posteriore
2. Eliminazione del contatto anteriore eccessivo
3. Verifica dell'ancoraggio senza aumentare la dimensione dei brackets
4. Allineamento completo dei denti e la modellazione dell'arcata con una combinazione arco - forze leggere di due fili .014" in titanio SE nello stesso slot
5. Eliminazione delle curve in eccesso di Spee, Wilson e Monson
6. Consentire il completamento funzionale completo in modo delicato, senza l'utilizzo di archi a pieno spessore

Precisione nel posizionamento dei brackets

Nonostante gli enormi progressi dell'ortodonzia negli ultimi 10-20 anni, il posizionamento preciso dei bracket è ancora un problema. Le posizioni considerate "ideali" per i brackets nelle varie prescrizioni si basano solitamente su una standardizzazione del punto FA di Andrew. Tuttavia, poiché si tratta di una soluzione specifica per il paziente, troppo spesso sono necessarie pieghe di correzione o addirittura riposizionare i brackets, che può comportare tempi di trattamento inutilmente lunghi. Il posizionamento del bracket deve quindi essere solo "Just Short Of Perfect".

Fili PDS Roncone

Con poche eccezioni, tutti i fili utilizzati nel Roncone PhysioDynamicSystem sono realizzati in leghe di titanio! La combinazione di fili PDS di diametro maggiore con un livello di forza specifico nello stadio 1, insieme a fili rettangolari più grandi attivati termicamente per il "controllo di qualità" (per lo stadio 2) e infine un filo di finitura PDS beta in titanio per lo stadio 3 - in combinazione con la clip attiva - porta a risultati eccellenti e un rapido movimento fisiologico dei denti.

La forma dell'arco

Secondo il dottor Roncone, la forma dell'arco non deve basarsi sul tipo di viso, ma solo sulla funzione. La forma dell'arco PDS Roncone:

- È più piatto nella parte anteriore, ha un migliore contatto mesiale/distale degli incisivi e un migliore contatto con la parte mesiale del canino inferiore. In questo modo si garantisce un risultato più stabile.
- È più ampio nell'area dei canini mandibolari e dei primi premolari. In questo modo si evitano i contatti precoci e si possono correggere fino a 2 mm in una Classe II con rotazione della mandibola.
- Uprighting dei denti posteriori (con i valori dei brackets), contribuendo a diminuire l'affollamento anteriore senza un'eccessiva inclinazione labiale.

Nota: questo testo è estratto dalle pubblicazioni del Dr. Roncone.

The pre-adjusted appliance was first introduced to the orthodontic profession almost fifty years ago. Andrews' Straight Wire System® has been changed, refined and modified many times by many practitioners. Obviously, the original idea was to eliminate or greatly reduce the amount of wire bending needed to finish cases. Andrews found that multiple prescriptions were needed for many teeth in order to achieve the needed overcorrection of the final result. Roth refined this prescription a number of times over the years. McLaughlin modified the preadjusted appliance even more. Certainly many other orthodontists devised their own versions.

The problems encountered have been:

- 1.) Fill the slot ... or not?
- 2.) Multiple prescriptions for many teeth?
- 3.) Extraction or non-extraction?
- 4.) Placement of brackets on teeth differed for various cases?
- 5.) Overcorrect or not?
- 6.) How does one keep the variable prescription concept straight?

With all of these "advancements" over the years finishing treatment has actually become more complicated! Adjustments need to be made to undo what prescriptions have done. Wire bending is becoming more common to finish cases! Changing brackets is too commonplace!

Goals of the Roncone PDS Prescription

1. To eliminate posterior balancing interferences
2. To eliminate anterior "overcoupling"
3. To control anchorage without adding to the bracket system
4. To allow full tooth alignment and "arch fulfillment" with a light force combination of two .014 SE, round, titanium wires engaged in the slot simultaneously
5. To eliminate excessive curves of Spee, Wilson, and Monson
6. To allow full functional finishing to be accomplished in a gentle manner in less than a full-sized wire

Precise Bracket Placement

Despite tremendous advances in orthodontics over the last 10-20 years, precise bracket placement is still a problem. The bracket positions considered "ideal" in the various prescriptions are usually based on a standardization of Andrew's FA point. However, since this is patient-specific, all too often corrective bends or even repositioning of brackets become necessary, which can lead to unnecessarily long treatment times. Therefore, bracket placement can only be "Just Short Of Perfect"....

Roncone PDS Wires

With rare exceptions, all wires used in the Roncone PhysioDynamicSystem are titanium alloys! The combination of larger diameter, specific force level PDS Wires in Stage 1, along with larger heat activated rectangular "quality control" wires (for Stage 2) and finally a PDS Beta Titanium finishing wires for Stage 3 – combined with the active clip – produces superb results and rapid physiologic tooth movement.

The Archform

While many orthodontists use a variety of different archforms, in Dr. Roncone's opinion, only one has validity. Archforms should not vary based on facial type. Archform is not about faces. It is about function!

The Roncone PDS archform:

- Is flatter in the anterior region, which leads to better mesial/distal contact of the incisors and also to better contact with the mesial part of the mandibular canine. This thus ensures a more stable treatment result.
- Is wider in the region of the mandibular canines and the first premolars. This helps to avoid early contacts and can correct up to 2 mm of a Class II by auto-rotation of the mandible.
- Uprights (along with bracket values) the posterior teeth, which helps improve crowding in the front without excessive labial tipping.

Note: This text is excerpted from publications by Dr. Roncone.

Le prescrizioni FORESTADENT – Roncone PDS

The FORESTADENT Prescriptions – Roncone PDS



BioQuick® Brackets

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets Roncone Prescription

Maxillary					Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
1 Centrals	+19°	+5°	1,1	–	737-0101	736-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	737-0201	736-0201
3 Cuspids	0°	+8°	0,8	–	737-0301	736-0301
	0°	+8°	0,8	–	737-0311	736-0311
4 Bicuspid	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0501	736-0501
	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0511	736-0511
5 Bicuspid	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0501	736-0501
	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0511	736-0511
6 1 st Molar + hook	-20°	0°	–	20° distal	737L0732	736L0732
	-20°	0°	–	12° distal	737L0742	736L0742

Mandibular					Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
1 Centrals	1°	0°	1,4	–	736-1201	736-1201
2 Laterals	1°	0°	1,4	–	736-1201	736-1201
3 Cuspids	-3°	+5°	1,0	–	737-1401	736-1401
	-3°	+5°	1,0	–	737-1411	736-1411
4 Bicuspid	-7°	+2°	1,0	2° distal	737-1501	736-1501
	-7°	+2°	1,0	2° distal	737-1511	736-1511
5 Bicuspid	-10°	+2°	1,0	2° distal	737-1601	736-1601
	-10°	+2°	1,0	2° distal	737-1611	736-1611

Casi | Cases

Variation	Slot .022"		
Cases	1	5	10
	706-6009	706-6012	706-6015
3	706-6010	706-6013	706-6016
3-5	706-6011	706-6014	706-6017

Le prescrizioni FORESTADENT – Roncone PDS

The FORESTADENT Prescriptions – Roncone PDS



Quicklear® III Brackets

Codice colore | color-marks



Quicklear® III Brackets Roncone Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+19°	+5°	1,1	–	C737-0103	C736-0103	C737-0101	C736-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	C737-0203	C736-0203	C737-0201	C736-0201
3 Cuspids + hook	0°	+8°	0,9	–	C737-0313	C736-0313	C737-0311	C736-0311
4 Bicuspid	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0503	C736-0503	C737-0501	C736-0501
Bicuspid + hook	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0513	C736-0513	C737-0511	C736-0511
5 Bicuspid	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0503	C736-0503	C737-0501	C736-0501
Bicuspid + hook	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0513	C736-0513	C737-0511	C736-0511
6 1 st Molar + hook	-20°	0°	–	20° distal	737L0734	736L0734	737L0732	736L0732
1 st Molar + hook	-20°	0°	–	12° distal	737L0744	736L0744	737L0742	736L0742

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+2°	0°	1,3	–	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201
2 Laterals	+2°	0°	1,3	–	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201
3 Cuspids + hook	-3°	+5°	1,2	–	C737-1413	C736-1413	C737-1411	C736-1411
4 Bicuspid + hook	-7°	+2°	1,2	2° distal	C737-1513	C736-1513	C737-1511	C736-1511
5 Bicuspid + hook	-10°	+2°	1,2	2° distal	C737-1613	C736-1613	C737-1611	C736-1611

Casi | Cases

Variation	Quicklear®	Slot .018"		Slot .022"	
Cases		1	3	1	3
Maxillary	1-2 + 3 + 4-5	C706C6001	C706C6004	C706C6010	C706C6013
Mandibular	1-2 + 3				
Maxillary	1-2 + 3-5	C706C6002	C706C6005	C706C6011	C706C6014
Mandibular	1-2 + 3				

Le prescrizioni FORESTADENT – Roncone PDS

The FORESTADENT Prescriptions – Roncone PDS

Buccal tubes with the Roncone PDS Prescription




Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line convertible	6 6	-20°	–	20°	.022" x .028"	737-0701	736-0701	–	–
 convertible	6 6	-20°	–	12°	.022" x .028"	737-0725	736-0725	–	–
 Comfort Line	7 7	-17°	–	12°	.022" x .028"	737-0801	736-0801	737-0802	836-0802

Mandibular

 Comfort Line convertible	6 6	-13°	–	4°	.022" x .028"	737-1701	736-1701	–	–
 Comfort Line	7 7	-10°	–	0°	.0228" x .028"	737-1801	736-1801	737-1802	736-1802

Maxillary		Tooth	Torque	Angu- lation	distal Offset	Slot			 Comfort Line 3D (Ni-Free)			
									without anatomical indent		with anatomical indent	
							right	left	right	left	right	left
	Comfort Line convertible	6 6	-20°	—	20°	.022" x .028"	737-0702	736-0702	—	—	—	—
	convertible	6 6	-20°	—	12°	.022" x .028"	737-0726	736-0726	—	—	—	—
	Comfort Line	7 7	-17°	—	12°	.022" x .028"	—	—	—	—	—	—

Mandibular

 Comfort Line convertible	6 6	-13°	–	4°	.022" x .028"	737-1702	736-1702	–	–	–	–
 Comfort Line	7 7	-10°	–	0°	.0228" x .028"	–	–	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Altre prescrizioni FORESTADENT

Further FORESTADENT Prescriptions

McLaughlin/Bennett/Trevisi

Il Dr Richard P. McLaughlin, il Dr John C. Bennett e il Dr Hugo Trevisi hanno presentato la loro prescrizione dopo circa 20 anni di esperienza clinica con l'apparecchiatura a filo diritto. Hanno utilizzato i valori standard di Andrews e li hanno modificati in base agli aspetti clinici, soprattutto per quanto riguarda il torque. La loro filosofia riflette un approccio altamente sistematico basato su un sistema completo di brackets, un'esatta indicazione del loro posizionamento sul dente, diverse forme di arco e l'uso di forze leggere e costanti.

McLaughlin/Bennett/Trevisi

Dr Richard P. McLaughlin, Dr John C. Bennett and Dr Hugo Trevisi presented their own prescription after gaining around 20 years of clinical experience with the straight wire appliance. They used the Andrews standard values and changed them from a clinical point of view, especially with regard to the torque. Their philosophy reflects a highly systematic approach and is based on a comprehensive system of brackets, exact requirements for positioning the brackets on the teeth, various arch shapes and the use of gentle, constant forces.

Roth

Dopo che Lawrence F. Andrews introdusse negli anni '70 l'apparecchiatura a filo diretto con i valori di torque, inclinazione e in/out nello slot e nella base, fu modificata più volte. Poco dopo, il Dr. Ronald H. Roth ha introdotto i valori del bracket definiti secondo la sua filosofia. La prescrizione di Roth riflette l'idea che la correzione di una malocclusione deve essere in armonia con un'occlusione ben funzionante. Nella diagnosi devono essere inclusi aspetti come l'estetica facciale e dentale, l'occlusione funzionale e la posizione dell'articolazione temporo-mandibolare, nonché la stabilità e la salute parodontale.

Roth

Starting from Lawrence F. Andrews' launch of the straight wire appliance in the 1970s with torque, tip and in/out values programmed in the slot and base, it has been modified time and time again. Dr Ronald H. Roth presented the bracket values defined according to his philosophy soon after. The Roth prescription reflects the view that a malocclusion should be corrected in line with an efficient occlusion. Aspects such as facial and dental aesthetics, functional occlusion and mandibular joint position, plus stability and periodontal health, should be included in the diagnosis in this regard.

Standard Ricketts

Il Dr. Robert M. Ricketts è stato il fondatore della "Filosofia Bioprogressiva", in cui il trattamento ortodontico coinvolge il viso nel suo complesso. Tra le molte altre conquiste dell'ortodonzia, come l'analisi cefalometrica e il VTO, nel 1970 aveva già utilizzato i primi brackets con valori prestabiliti nello slot da 0,018" per il mascellare anteriore.

Standard Ricketts

Dr Robert M. Ricketts was the founder of the "Bioprogressive Philosophy", in which orthodontic treatment involves the face as a whole. Among many other achievements related to orthodontics, such as cephalometric analysis and VTO, he had already used the first brackets with programmed values in .018" slot for the maxillary front in 1970.

Standard Edgewise

La tecnica Edgewise rappresenta l'inizio dei trattamenti ortodontici fissi. Contrariamente alle tecniche a filo diretto nate successivamente, i brackets Edgewise non hanno valori definiti. Con questa tecnica, i movimenti dentali e quindi il posizionamento desiderato dei denti avvengono esclusivamente attraverso le pieghe necessarie nell'arco.

Standard Edgewise

The Edgewise technique represents the beginnings of fixed orthodontic treatment techniques. Contrary to the straight-wire techniques that emerged later, Edgewise brackets have no pre-programmed values. In this technique, the tooth movements and thus the desired positioning of the teeth are initiated exclusively by corresponding bends in the wire arch.

Bracket Prescriptions

MAXILLARY

System	1 1		2 2		3 3			4 4			5 5			6 6			7 7		
	Torque	Tip	Torque	Tip	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.
Roth	+12	+5	+8	+9	-2	+11	4	-7	0	2	-7	0	2	-14	0	14/12**	-14	0	14/12**
McLaughlin/Bennett/Trevisi	+17	+4	+10	+8	-7	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-14	0	10/12**	-14	0	10/12**
McLaughlin Bennett 5.0	+17	+4	+10	+8	-7/0	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-14	0	10	-14	0	10
Roncone PDS	+19	+5	+10	+8	0	+8	0	-10	+4	2	-10	4	2	-20	0	12/20	-17	0	12
Standard-Ricketts	+22	0	+14	+8	+7	+5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standard-Edgewise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACE Evolution	+12	+5	+8	+9	+3	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-30	0	10	-30	0	6
FACE Evolution II	+12	+5	+8	+9	+3	+8	0	0	0	0	0	0	0	-30	0	10	-30	0	6
Trevisi	+17	+4	+10	+8	-7/0	+8	0	-7	0	0	-7	0	0	-14	0	10/12	-14	0	10

** SL molar bracket

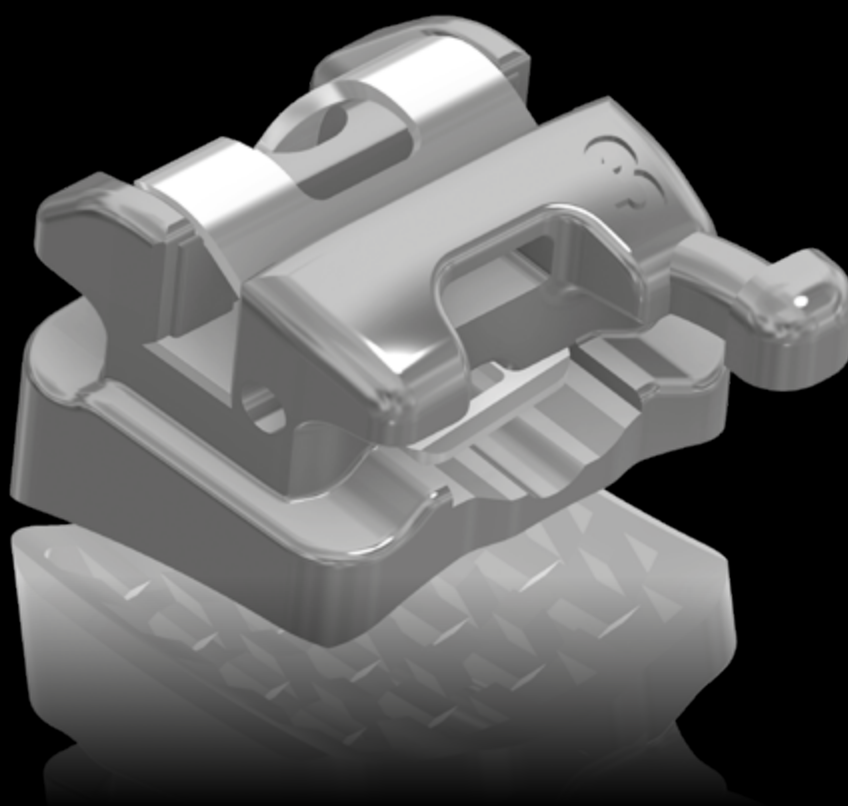
MANDIBULAR

System	1 1		2 2		3 3			4 4			5 5			6 6			7 7		
	Torque	Tip	Torque	Tip	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.	Torque	Tip	Rotat.
Roth	0	0	0	0	-11	+7	2	-17	0	4	-22	0	4	-30	-1	4/2**	-30	0	4/2**
McLaughlin/Bennett/Trevisi	-1/-6	0	-1/-6	0	-6	+3	0	-12	+2	0	-17	+2	0	-20	0	0/2**	-10	0	0/2**
McLaughlin Bennett 5.0	-6	0	-6	0	-6/0	+3	0	-12	+2	0	-17	+2	0	-20	0	0	-10	0	0
Roncone PDS	+2	0	+2	0	-3	+5	0	-7	+2	2	-10	+2	2	-13	0	4	-10	0	0
Standard-Ricketts	0	0	0	0	+7	+5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standard-Edgewise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACE Evolution	-1	0	-1	0	-6	+2	0	-17	0	0	-22	0	0	-30	0	0	-30	0	0
FACE Evolution II	-1	0	-1	0	-6	+2	0	-12	0	0	-17	0	0	-30	0	0	-30	0	0
Trevisi	-6	0	-6	0	-6/0	+3	0	-12	+2	0	-17	+2	0	-20	0	0	-10	0	0

** SL molar bracket

System	SL Metal		SL Ceramic		Standard Metal				Standard Aesthetic
	BioQuick®	BioPassive®	TruKlear®	Quickclear® III	Micro Sprint®	Mini Sprint® II	Sprint® II	Mini-Mono®	GLAM®
Roth	X	X	X	X	X	X	X		X
McLaughlin/Bennett/Trevisi	X	X	X	X	X		X		
McLaughlin Bennett 5.0						X			X
Roncone PDS	X			X					
Standard-Ricketts								X	
Standard-Edgewise								X	
FACE Evolution				X					
FACE Evolution II	X					X			
Trevisi	X								

Attacchi autoleganti – vestibolari e linguali
Self-ligating brackets – vestibular and lingual



BioQuick® Brackets – adesione ottimale su ogni dente

BioQuick® brackets – optimal bond on any shape of tooth



La quinta generazione dei nostri attacchi BioQuick® – disponibile prevista dall'autunno 2023.

The 5th generation of our BioQuick® brackets – estimated availability autumn 2023.

Le principali caratteristiche.

- 1** Clip nuova, notevolmente rinforzata con ampia apertura vestibolare, consente anche l'uso di sonde o strumenti di utilità.
- 2** Slot aux da .015" per l'utilizzo di ausiliari o meccaniche a doppio arco.
- 3** Punti di contatto nello slot migliorati, per trasferire il torque con eccellente efficacia e precisione.
- 4** Gli angoli arrotondati del bracket e dello slot garantiscono un elevato comfort per il paziente e meccaniche a bassa frizione.
- 5** Il bordo della base riduce l'eccesso di adesivo e gli svassi mesio-distali facilitano il debonding.
- 6** Corpo del bracket monoblocco: i sottosquadri a ganci contrapposti nella base garantiscono un'adesione ottimale*.

*Estratto della tesi del Policlinico di Ortodonzia dell'Università Julius-Maximilians di Würzburg per il conseguimento del titolo di PhD, presentata da Christian Mihlan di Magdeburg nel giugno 2012 (compendio e sintesi di FORESTADENT. www.forestadent.com)

Most attractive advantages at a glance.

- 1** New and significantly strengthened clip with large gingival opening which allows to even use scalers or explorers for opening.
- 2** Additional .015" slot for use of auxiliaries or double archwire mechanics.
- 3** Improved contact ribs in the slot for better torque transmission.
- 4** Rounded bracket and slot edges for excellent intraoral comfort and less friction.
- 5** Surrounding pad edge reduces adhesive overflow and its mesio-distal bevellings facilitate debonding.
- 6** Anatomically adapted bracket base with our proven hook-style base for easy and secure bracket placement with reliable adhesion.

*Excerpt from the inaugural dissertation from the Polyclinic for Orthodontics at the Julius-Maximilians-University in Würzburg to obtain a PhD, presented by Christian Mihlan from Magdeburg in June 2012 (abbreviated and summarised by FORESTADENT. www.forestadent.com)

BioQuick® – attacchi autoleganti attivi

BioQuick® – active self-ligating brackets



Roth Prescription

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets Roth Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	731-0103	730-0103	731-0101	730-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	731-0203	730-0203	731-0201	730-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,8	4° mesial	731-0303	730-0303	731-0301	730-0301
	-2°	+11°	0,8	4° mesial	731-0313	730-0313	731-0311	730-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0503	730-0503	731-0501	730-0501
	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0513	730-0513	731-0511	730-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0503	730-0503	731-0501	730-0501
	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0513	730-0513	731-0511	730-0511
6 1 st Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7 2 nd Molar + hook	-14°	0°	–	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	730-1203	730-1203	730-1201	730-1201
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	730-1203	730-1203	730-1201	730-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	1,0	2° mesial	731-1403	730-1403	731-1401	730-1401
	-11°	+7°	1,0	2° mesial	731-1413	730-1413	731-1411	730-1411
4 Bicuspid	-17°	0°	1,2	4° distal	731-1503	730-1503	731-1501	730-1501
	-17°	0°	1,2	4° distal	731-1513	730-1513	731-1511	730-1511
5 Bicuspid	-22°	0°	1,2	4° distal	731-1603	730-1603	731-1601	730-1601
	-22°	0°	1,2	4° distal	731-1613	730-1613	731-1611	730-1611
6 1 st Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7 2 nd Molar + hook	-20°	0°	–	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-0971	706-0972	706-0973	706-0986	706-0987	706-0988
3	706-0976	706-0977	706-0978	706-0991	706-0992	706-0993
3-5	706-0981	706-0982	706-0983	706-0996	706-0997	706-0998

BioQuick® – attacchi autoleganti attivi

BioQuick® – active self-ligating brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+17°	+4°	1,0	—	733-0103	732-0103	733-0101	732-0101
2	Laterals	+10°	+8°	1,3	—	733-0203	732-0203	733-0201	732-0201
3	Cuspids	-7°	+8°	0,8	—	733-0303	732-0303	733-0301	732-0301
	Cuspids + hook	-7°	+8°	0,8	—	733-0313	732-0313	733-0311	732-0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,9	—	733-0403	732-0403	733-0401	732-0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	—	733-0413	732-0413	733-0411	732-0411
5	Bicuspids	-7°	0°	0,9	—	733-0403	732-0403	733-0401	732-0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	—	733-0413	732-0413	733-0411	732-0411
6	1 st Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7	2 nd Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	-6°	0°	1,4	—	732-1203	732-1203	732-1201	732-1201
2	Laterals	-6°	0°	1,4	—	732-1203	732-1203	732-1201	732-1201
3	Cuspids	-6°	+3°	1,0	—	733-1403	732-1403	733-1401	732-1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	1,0	—	733-1413	732-1413	733-1411	732-1411
4	Bicuspids	-12°	+2°	1,1	—	733-1503	732-1503	733-1501	732-1501
	Bicuspids + hook	-12°	+2°	1,1	—	733-1513	732-1513	733-1511	732-1511
5	Bicuspids	-17°	+2°	1,1	—	733-1603	732-1603	733-1601	732-1601
	Bicuspids + hook	-17°	+2°	1,1	—	733-1613	732-1613	733-1611	732-1611
6	1 st Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7	2 nd Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-0837	706-0838	706-0839	706-0852	706-0853	706-0854
 3	706-0842	706-0843	706-0844	706-0857	706-0858	706-0859
 3-5	706-0847	706-0848	706-0849	706-0862	706-0863	706-0864

BioQuick® – attacchi autoleganti attivi

BioQuick® – active self-ligating brackets



Trevisi Prescription

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+17°	+4°	1,0	—	733E0103	732E0103	733E0101	732E0101
2	Laterals	+10°	+8°	1,3	—	733E0203	732E0203	733E0201	732E0201
3	Cuspids	0°	+8°	0,8	—	733E0323	732E0323	733E0321	732E0321
	Cuspids + hook	0°	+8°	0,8	—	733E0333	732E0333	733E0331	732E0331
3	Cuspids	-7°	+8°	0,8	—	733E0303	732E0303	733E0301	732E0301
	Cuspids + hook	-7°	+8°	0,8	—	733E0313	732E0313	733E0311	732E0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,9	—	733E0403	732E0403	733E0401	732E0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	—	733E0413	732E0413	733E0411	732E0411
5	Bicuspids	-7°	0°	0,9	—	733E0403	732E0403	733E0401	732E0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	—	733E0413	732E0413	733E0411	732E0411

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	-6°	0°	1,4	—	732E1203	732E1203	732E1201	732E1201
2	Laterals	-6°	0°	1,4	—	732E1203	732E1203	732E1201	732E1201
3	Cuspids	0°	+3°	1,0	—	733E1423	732E1423	733E1421	732E1421
	Cuspids + hook	0°	+3°	1,0	—	733E1433	732E1433	733E1431	732E1431
3	Cuspids	-6°	+3°	1,0	—	733E1403	732E1403	733E1401	732E1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	1,0	—	733E1413	732E1413	733E1411	732E1411
4	Bicuspids	-12°	+2°	1,1	—	733E1503	732E1503	733E1501	732E1501
	Bicuspids + hook	-12°	+2°	1,1	—	733E1513	732E1513	733E1511	732E1511
5	Bicuspids	-17°	+2°	1,1	—	733E1603	732E1603	733E1601	732E1601
	Bicuspids + hook	-17°	+2°	1,1	—	733E1613	732E1613	733E1611	732E1611

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"			Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10	1	5	10	1	5	10
⌒	706E0870	706E0871	706E0872	706E0880	706E0881	706E0882	706E0837	706E0838	706E0839	706E0852	706E0853	706E0854
⌒ 3	706E0873	706E0874	706E0875	706E0883	706E0884	706E0885	706E0842	706E0844	706E0844	706E0857	706E0858	706E0859
⌒ 3-5	706E0876	706E0877	706E0878	706E0887	706E0887	706E0888	706E0847	706E0848	706E0849	706E0862	706E0863	706E0864

BioQuick® – attacchi autoleganti attivi BioQuick® – active self-ligating brackets



Roncone Prescription

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets Roncone Prescription

Maxillary					Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
1 Centrals	+19°	+5°	1,1	–	737-0101	736-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	–	737-0201	736-0201
3 Cuspids	0°	+8°	0,8	–	737-0301	736-0301
	Cuspids + hook	0°	0,8	–	737-0311	736-0311
4 Bicuspids	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0501	736-0501
	Bicuspids + hook	-10°	0,9	2° distal	737-0511	736-0511
5 Bicuspids	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0501	736-0501
	Bicuspids + hook	-10°	0,9	2° distal	737-0511	736-0511
6 1 st Molar + hook	-20°	0°	–	20° distal	737L0732	736L0732
	1 st Molar + hook	-20°	–	12° distal	737L0742	736L0742

Mandibular					Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.	
					Right	Left
1 Centrals	1°	0°	1,4	–	736-1201	736-1201
2 Laterals	1°	0°	1,4	–	736-1201	736-1201
3 Cuspids	-3°	+5°	1,0	–	737-1401	736-1401
	Cuspids + hook	-3°	1,0	–	737-1411	736-1411
4 Bicuspids	-7°	+2°	1,0	2° distal	737-1501	736-1501
	Bicuspids + hook	-7°	1,0	2° distal	737-1511	736-1511
5 Bicuspids	-10°	+2°	1,0	2° distal	737-1601	736-1601
	Bicuspids + hook	-10°	1,0	2° distal	737-1611	736-1611

Casi | Cases

Variation	Slot .022"		
Cases	1	5	10
	706-6009	706-6012	706-6015
3	706-6010	706-6013	706-6016
3-5	706-6011	706-6014	706-6017

BioQuick® – attacchi autoleganti attivi

BioQuick® – active self-ligating brackets

Disponibilità prevista dall'autunno 2023.
Estimated availability autumn 2023.

FACE Evolution II Prescription

Con la seconda generazione di FACE, i valori di torque dei premolari sono stati modificati per ottenere una posizione migliore della radice nell'osso.

With the 2nd generation of FACE the torque values on premolars were changed to achieve a better root position in the bone.

Codice colore | color-marks



BioQuick® Brackets FACE Evolution II Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	–	739-0103	738-0103	739-0101	738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	–	739-0203	738-0203	739-0201	738-0201
3 Cuspids	+3°	+8°	0,8	–	739-0303	738-0303	739-0301	738-0301
	Cuspids + hook	+3°	+8°	–	739-0313	738-0313	739-0311	738-0311
4 Bicuspid	0°	0°	0,9	–	739-0523	738-0523	739-0521	738-0521
	Bicuspid + hook	0°	0°	–	739-0533	738-0533	739-0531	738-0531
5 Bicuspid	0°	0°	0,9	–	739-0523	738-0523	739-0521	738-0521
	Bicuspid + hook	0°	0°	–	739-0533	738-0533	739-0531	738-0531
6 1 st Molar + hook	-30°	0°	–	10° distal	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
	1 st Molar + hook	-30°	0°	–	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	–	738-1303	738-1303	738-1301	738-1301
3 Cuspids	-6°	+2°	1,0	–	739-1403	738-1403	739-1401	738-1401
	Cuspids + hook	-6°	+2°	–	739-1413	738-1413	739-1411	738-1411
4 Bicuspid	-12°	0°	1,2	–	739-1523	738-1523	739-1521	738-1521
	Bicuspid + hook	-12°	0°	–	739-1533	738-1533	739-1531	738-1531
5 Bicuspid	-17°	0°	1,2	–	739-1623	738-1623	739-1621	738-1621
	Bicuspid + hook	-17°	0°	–	739-1633	738-1633	739-1631	738-1631
6 1 st Molar	-30°	0°	–	–	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2 nd Molar	-30°	0°	–	–	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

BioQuick® – attacchi autoleganti attivi
BioQuick® – active self-ligating brackets



FACE Evolution II Prescription



Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1236	706-1237	706-1238	706-1245	706-1246	706-1247
 3	706-1239	706-1240	706-1241	706-1248	706-1249	706-1250
 3-5	706-1242	706-1243	706-1244	706-1251	706-1252	706-1253

Opzione: più torque negli incisivi inferiori
Optionally more torque on mandibular front teeth

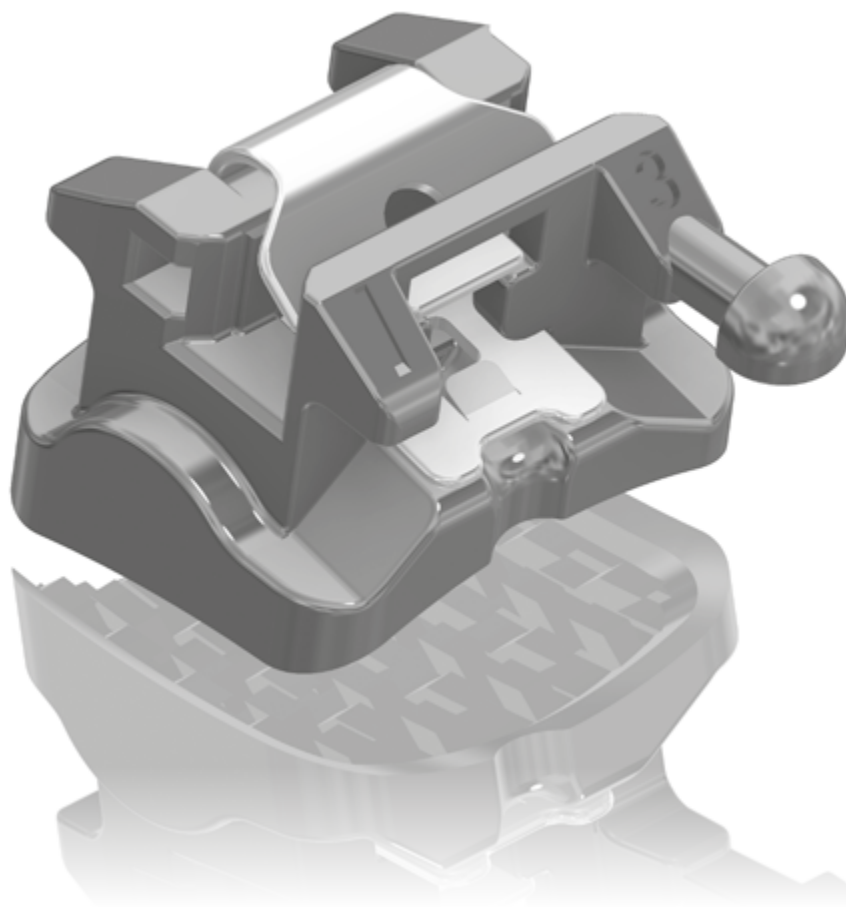
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

* I brackets di collegamento capovolte convertono da -6° a +6° il torque. Ma ricorda: la clip si aprirà gengivalmente. Si prega di indicare se si preferisce questa opzione.

* Bonding brackets upside down will convert torque from -6° to +6°. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival in this case. Please indicate if you prefer this option.

BioPassive® – attacchi autoleganti passivi

BioPassive® – passive self-ligating brackets



Le principali caratteristiche.

- | | |
|--|--|
| <p>1 Clip robusta e ampia, con stop vestibolare per l'apertura.</p> | <p>5 Gli angoli arrotondati del bracket e dello slot garantiscono un elevato comfort per il paziente e meccaniche a bassa frizione.</p> |
| <p>2 Con lo slot aux di 0,016" x 0,016", è possibile inserire facilmente accessori o usare la tecnica del doppio arco</p> | <p>6 Il bordo della base riduce l'eccesso di adesivo e lo svasso mesio-distale facilita il debonding.</p> |
| <p>3 Quattro punti di contatto arrotondati nello slot riducono gli effetti di frizione e notching.</p> | <p>7 Ingaggio della clip ottimizzata per semplificare l'apertura e la chiusura interattiva.</p> |
| <p>4 Lo slot più profondo consente meccaniche di scorrimento passivo con archi a sezioni più grandi, mantenendo i vantaggi della clip attiva.</p> | <p>8 Corpo del bracket monoblocco: i sottosquadri a ganci contrapposti nella base garantiscono un'adesione ottimale*.</p> |

*Estratto dalla presentazione del Policlinico di Ortodonzia dell'Università Julius-Maximilians di Würzburg per il conseguimento del PhD, presentata da Christian Mihlan di Magdeburgo nel giugno 2012 (abbreviato e riassunto da FORESTADENT. www.forestadent.com).

Most attractive advantages at a glance.

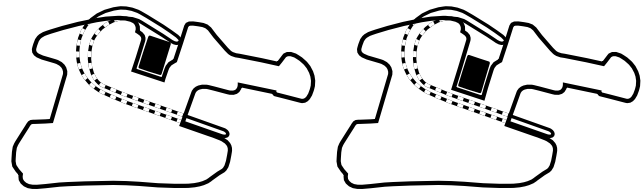
- | | |
|--|--|
| <p>1 Strong, wide clip, features a catch function for vestibular opening.</p> | <p>5 Rounded bracket and slot edges for greater intraoral comfort and less friction.</p> |
| <p>2 Thanks to a separate .016" x .016" auxiliary slot, auxiliaries can be easily inserted.</p> | <p>6 Surrounding pad edge reduces adhesive overflow.</p> |
| <p>3 Four rounded contact ribs in the slot reduce binding and notching.</p> | <p>7 Optimised catch function for easier gingival opening of the interactive clip.</p> |
| <p>4 The lowered slot ground allows for sliding mechanics up to larger wire dimensions with the added benefits of an active clip.</p> | <p>8 One-piece bracket body: hook-shaped undercuts on the bracket base ensure reliable adhesion*.</p> |

*Excerpt from the inaugural dissertation from the Polyclinic for Orthodontics at the Julius-Maximilians-University in Würzburg to obtain a PhD, presented by Christian Mihlan from Magdeburg in June 2012 (abbreviated and summarised by FORESTADENT. www.forestadent.com)

BioPassive® – attacchi autoleganti passivi

BioPassive® – passive self-ligating brackets

La versione passiva dei famosi attacchi BioQuick®.
Frizione ridotta, controllo attivo durante il trattamento.
The passive version of the popular BioQuick® brackets.
Minimal friction – active control during treatment.



aktiv | active = BioQuick®

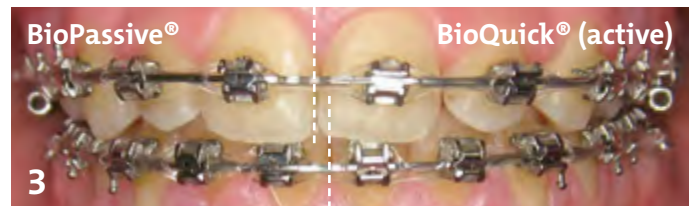
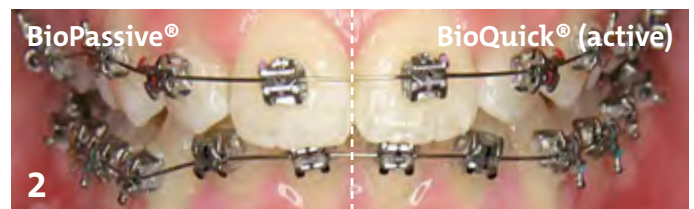
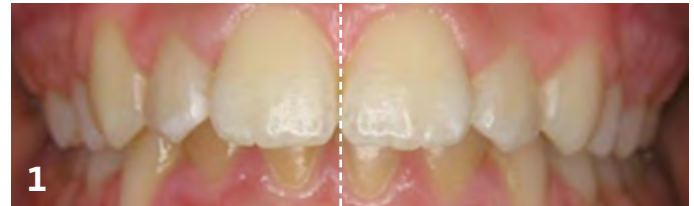
passiv | passive = BioPassive®

Il bracket BioPassive® racchiude la maggior parte delle eccellenti caratteristiche del BioQuick® come la base anatomica a ganci contrapposti e il sistema di apertura della clip. Lo slot dei BioPassive® è più profondo, lo spazio a disposizione permette maggiore movimento dell'arco, riducendo la frizione nello slot.

The origin is clear: BioPassive® incorporates the majority of the proven features of the BioQuick® bracket, e.g. the anatomically adapted hook-style base and the convenient clip technology. However, the slot of the BioPassive® bracket is deeper. This enlargement of the slot provides larger clearance for the archwire, which in turn greatly reduces the friction of the archwire in the slot.

La maggiore libertà di scorrimento degli archi nello slot facilita la chiusura dei diastemi quando si utilizzano archi di sezioni più spesse, come mostrato nel caso clinico (a fianco). In questo paziente, al quale sono stati estratti i premolari, la chiusura dello spazio è stata effettuata usando BioPassive® nel quadrante destro e BioQuick® in quello sinistro. La linea mediana (fig. 1 e 2) si sposta durante e dopo la chiusura del diastema verso il quadrante trattato con attacchi passivi (fig. 3 e 4). Lo spostamento, dovuto alla maggiore rapidità nella chiusura dello spazio con il sistema BioPassive®, è evidente nel confronto con le foto riferite alla versione attiva BioQuick®.

The bigger clearance of the archwire in the passive slot is more beneficial with space closure when using large archwires than active brackets that have less clearance in the slot. This can produce faster gap closure, as the illustrated treatment example shows. In this case, which involved symmetrical premolar extraction, space closure was completed on the right using BioPassive® brackets and on the left using active BioQuick® brackets. The originally correct midline in the maxilla (Fig. 1 and 2) is shifting during and after space closure to the side treated passively (patient right, Fig. 3 and 4). The faster midline shift when using BioPassive® in comparison with active BioQuick® can be clearly seen in the pictures.



Images: Dr. Björn Ludwig, Dr. Bettina Glasl, Traben-Trarbach.

Nei movimenti dentali di maggiore entità, come le rotazioni, un arco sottile potrà scorrere aderente alla clip anche nella versione passiva. La clip flessibile faciliterà i movimenti dentali anche in questo caso. La clip è passiva anche con archi a pieno spessore .018" x .025" (per slot .018") e .022" x .028" (per slot .022").

With extreme tooth movements, e.g. rotations, even a thinner archwire will engage the clip in the passive slot. The flexible clip actively supports tooth movement in this case. The clip is passive with archwires up to slot-filling dimensions of .017" x .025" (.018" slot) or .021" x .025" (.022" slot).



Slot .022":
Archi .021" x .025"
(pieno spessore), clip passiva
Archwire .021" x .025",
(slot filling) passive clip



Slot .018":
Archi .017" x .025"
(pieno spessore), clip passiva
Archwire .017" x .025",
(slot filling) passive clip

BioPassive® – attacco autolegante passivo

BioPassive® – passive self-ligating brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



BioPassive® Brackets Roth Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+12°	+5°	1,0	—	731P0103	730P0103	731P0101	730P0101
2	Laterals	+8°	+9°	1,4	—	731P0203	730P0203	731P0201	730P0201
3	Cuspids	-2°	+11°	0,7	4° mesial	731P0303	730P0303	731P0301	730P0301
	Cuspids + hook	-2°	+11°	0,7	4° mesial	731P0313	730P0313	731P0311	730P0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,7	2° distal	731P0503	730P0503	731P0501	730P0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,7	2° distal	731P0513	730P0513	731P0511	730P0511
5	Bicuspids	-7°	0°	0,7	2° distal	731P0503	730P0503	731P0501	730P0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,7	2° distal	731P0513	730P0513	731P0511	730P0511
6	1 st Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711
7	2 nd Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	0°	0°	1,5	—	730P1203	730P1203	730P1201	730P1201
2	Laterals	0°	0°	1,5	—	730P1203	730P1203	730P1201	730P1201
3	Cuspids	-11°	+7°	1,1	2° mesial	731P1403	730P1403	731P1401	730P1401
	Cuspids + hook	-11°	+7°	1,1	2° mesial	731P1413	730P1413	731P1411	730P1411
4	Bicuspids	-17°	0°	1,0	4° distal	731P1503	730P1503	731P1501	730P1501
	Bicuspids + hook	-17°	0°	1,0	4° distal	731P1513	730P1513	731P1511	730P1511
5	Bicuspids	-22°	0°	1,0	4° distal	731P1603	730P1603	731P1601	730P1601
	Bicuspids + hook	-22°	0°	1,0	4° distal	731P1613	730P1613	731P1611	730P1611
6	1 st Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711
7	2 nd Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
	706P0971	706P0972	706P0973	706P0986	706P0987	706P0988
3	706P0976	706P0977	706P0978	706P0991	706P0992	706P0993
3-5	706P0981	706P0982	706P0983	706P0996	706P0997	706P0998

BioQuick® Universal Molar-Brackets

Cases	Slot .018"		Slot .022"	
	Right	Left	Right	Left
Max. 6-7	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711
Mand. 6-7	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711

BioPassive® – attacco autolegante passivo

BioPassive® – passive self-ligating brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Codice colore | color-marks



BioPassive® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+17°	+4°	1,0	—	733P0103	732P0103	733P0101	732P0101
2	Laterals	+10°	+8°	1,4	—	733P0203	732P0203	733P0201	732P0201
3	Cuspids	-7°	+8°	0,7	—	733P0303	732P0303	733P0301	732P0301
	Cuspids + hook	-7°	+8°	0,7	—	733P0313	732P0313	733P0311	732P0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,7	—	733P0403	732P0403	733P0401	732P0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,7	—	733P0413	732P0413	733P0411	732P0411
5	Bicuspids	-7°	0°	1,1	—	733P0503	732P0503	733P0501	732P0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	1,1	—	733P0513	732P0513	733P0511	732P0511
6	1 st Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711
7	2 nd Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731P0713	730P0713	731P0711	730P0711

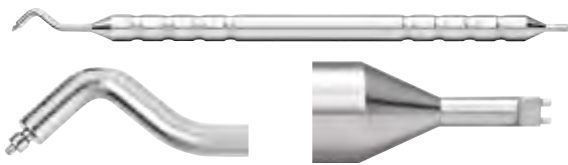
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	-6°	0°	1,5	—	732P1203	732P1203	732P1201	732P1201
2	Laterals	-6°	0°	1,5	—	732P1203	732P1203	732P1201	732P1201
3	Cuspids	-6°	+3°	1,1	—	733P1403	732P1403	733P1401	732P1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	1,1	—	733P1413	732P1413	733P1411	732P1411
4	Bicuspids	-12°	+2°	1,0	—	733P1503	732P1503	733P1501	732P1501
	Bicuspids + hook	-12°	+2°	1,0	—	733P1513	732P1513	733P1511	732P1511
5	Bicuspids	-17°	+2°	1,0	—	733P1603	732P1603	733P1601	732P1601
	Bicuspids + hook	-17°	+2°	1,0	—	733P1613	732P1613	733P1611	732P1611
6	1 st Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711
7	2 nd Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731P1713	730P1713	731P1711	730P1711

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
	706P0837	706P0838	706P0839	706P0852	706P0853	706P0854
 3	706P0842	706P0843	706P0844	706P0857	706P0858	706P0859
 3-5	706P0847	706P0848	706P0849	706P0862	706P0863	706P0864

BioQuick®, BioPassive® – Accessori

BioQuick®, BioPassive® – Accessories

Order No.		Content	Description
501-1843		1	QuickKlear® + BioPassive® Sonda collare doppia (attenzione: con i brackets QuickKlear® l'uso deve essere solo dal lato vestibolare!) QuickKlear® + BioPassive® Collar style opening instrument, double sided. (Attention: QuickKlear® only to be used from vestibular!)
501-1844		1	Sonda a forchetta La clip si apre con un movimento rotatorio, da entrambi i lati, con la punta a forchetta Two-pronged probe BioPassive® for opening by rotary movement, two-sided
C501-1842		1	QuickKlear® + BioPassive® Sonda standard doppia, per aprire le clip QuickKlear® + BioPassive® Classic opening instrument, double sided
501-1845		1	BioQuick® Sonda standard doppia, per aprire le clip BioQuick® Classic opening instrument, double sided
501-1846		1	Sonda a forchetta BioQuick® arresto meccanico per un'apertura sicura, su due lati Two-pronged probe BioQuick® mechanical stop for safe opening, two-sided
501-0861		1	Direzionatore per archi Archwire director
760-0071		50	Stop crimpabili per archi Crimpable Stops

Attacchi Linguali 2D® – Tecnica linguale semplificata Forestadent 2D® Lingual brackets – Easy Lingual Orthodontics



Le principali caratteristiche.

- | | |
|--|---|
| 1 Alette di chiusura per legatura rapida e sicura degli archi. | 4 Facilità di apertura delle alette tramite inclinazione prestabilita. |
| 2 Saldatura al laser che impedisce la rottura delle alette. | 5 Bandaggio semplice e diretto. |
| 3 Design estremamente piatto, ultra sottile, per il confort del paziente. | 6 Trattamenti ibridi invisibili, in combinazione con allineatori. |

Most attractive advantages at a glance.

- | | |
|--|---|
| 1 Clips allow occlusal insertion and securely engage and hold the wire. | 4 Bevellings on the clip allow for easy opening. |
| 2 Laser welded connections prevent breakage of the clips. | 5 Simple indirect bonding without lab support possible. |
| 3 Extremely flat design | 6 Allows for invisible hybrid treatments in combination with aligners. |

Attacchi Linguali 2D® – Tecnica linguale semplificata Forestadent

2D® Lingual brackets – Easy Lingual Orthodontics



I nuovi attacchi linguali 2D® Forestadent sono estremamente sottili, confortevoli, facili da usare; ideali anche per i pazienti che richiedono un trattamento ortodontico "invisibile". Semplici da cementare direttamente sui denti, questi attacchi permettono di utilizzare la tecnica linguale facilmente, con costi ridotti.

They are extremely flat, comfortable and thanks to its uncomplicated technique ideally suited for clinicians who would like to enter the field of lingual orthodontics – the 2D® lingual brackets by FORESTADENT. Easy to handle, reasonably priced and without lab costs. This bracket system is a cost effective way to introduce lingual orthodontics into any practice.

Facili da usare

Gli attacchi linguali 2D® sono semplici da usare. L'arco si inserisce verticalmente dal lato occlusale nelle clip autoleganti che si aprono facilmente con lo strumento specifico e si chiudono semplicemente con una pinza di Weingart sottile.

Easy to use

The 2D® lingual brackets are notably easier to use. Through the special self ligating wings the archwire can be easily inserted from the occlusal. The clip can be easily opened from the occlusal with a special explorer and closed with Weingart-Ultralight wire pliers.

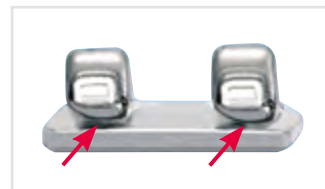


Clip

Le clip garantiscono un ottimo controllo dell'arco ed una facile apertura. Si possono utilizzare archi linguali fino a .022" di sezione.

Clip

Optimised clip assures a better wire control and easy opening. Round wires with a maximum diameter of .022" can be used.



Estremamente sottili

Lo spessore totale dei brackets 2D® è compreso fra 1,3 e 1,65 mm, inclusa la base. Sono molto confortevoli per il paziente e non compromettono la fonetica.

Extremely flat design

The total thickness of the 2D® lingual brackets is 1.3 to 1.65 mm, including the base. Thus they are hardly noticeable for the patient and the ability to speak is not affected.



Biomeccanica ottimale

L'attacco viene cementato in prossimità del centro di resistenza del dente, offrendo una biomeccanica ottimale per tipping e rotazioni. La prima fase di trattamento si sviluppa in tempi estremamente rapidi.

Excellent biomechanics

The bracket is bonded close to the center of resistance and therefore offers excellent biomechanics for tipping and rotating teeth. The first treatment phase can be achieved remarkably fast.

Molte varianti dei brackets

- Mini anteriori, per una migliore rotazione controllo in caso di grave affollamento
- Brackets 2D® con gancio a T o gengivale, per l'uso di catenelle o elastici
- Tubi linguali, con ganci più grandi per elastici intermassellari
- Brackets linguali in diverse larghezze

Variety of Bracket Types

- Mini Ants for better rotation control in cases with severe crowding
- 2D® bracket with T-hook or gingival hook for attachment of elastic chains
- Lingual tubes with bigger hook for application intermaxillary elastics
- Standard brackets in two different widths.



mit T-Haken
with T-hook



Lingualröhrchen
Lingual tube



Mini Ants

Attacchi Linguali 2D® – Tecnica linguale semplificata Forestadent

2D® Lingual brackets – Easy Lingual Orthodontics



Order No.	Bracket	Use	Content	Size	Description								
760-1026		<table><tr><td>5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5</td></tr><tr><td>5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5</td></tr></table>	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	10	medium twin	Attacchi Linguali 2D® senza gancio , 1,3 mm spessore 2D® Lingual Bracket without hook, only 1,3 mm flat				
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5												
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5												
760-1126		<table><tr><td>7 6 5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5 6 7</td></tr><tr><td>7 6 5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5 6 7</td></tr></table>	7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7	7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7	10	medium twin	Attacchi Linguali 2D® con gancio gengivale , 1,3 mm spessore 2D® Lingual Bracket with large, gingival hook, only 1,3 mm flat				
7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7												
7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7												
763-1126		<table><tr><td>5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5</td></tr><tr><td>5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5</td></tr></table>	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	10	medium twin	Attacchi Linguali 2D® con gancio a T 2D® Lingual Bracket with T-hook				
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5												
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5												
760-1028		<table><tr><td>3 2 1</td><td>1 2 3</td></tr></table>	3 2 1	1 2 3	10	narrow single	Attacchi Linguali 2D® senza gancio , 1,3 mm spessore 2D® Lingual Bracket without hook, only 1,3 mm flat						
3 2 1	1 2 3												
760-1029		<table><tr><td>3 2 1</td><td>1 2 3</td></tr></table>	3 2 1	1 2 3	10	narrow twin	Mini Ants alette strette, per il controllo della rotazione Mini Ants for better rotation control						
3 2 1	1 2 3												
760-1027		<table><tr><td>7 6 5 4</td><td>1</td><td>1</td><td>4 5 6 7</td></tr><tr><td>7 6 5 4</td><td></td><td></td><td>4 5 6 7</td></tr></table>	7 6 5 4	1	1	4 5 6 7	7 6 5 4			4 5 6 7	10	large twin	Attacchi Linguali 2D® senza gancio , 1,3 mm spessore 2D® Lingual Bracket without hook, only 1,3 mm flat
7 6 5 4	1	1	4 5 6 7										
7 6 5 4			4 5 6 7										
760-1032		<table><tr><td>3 2 1</td><td>1 2 3</td></tr></table>	3 2 1	1 2 3	10	narrow twin	Mini Ants per il controllo della rotazione Mini Ants for better rotation control, narrow						
3 2 1	1 2 3												
760-1167		<table><tr><td></td><td>6 7</td></tr><tr><td>7 6</td><td></td></tr></table>		6 7	7 6		10	standard	Tubi linguali con gancio				
		6 7											
7 6													
760-2167	<table><tr><td>7 6</td><td>6 7</td></tr></table>	7 6	6 7	10	Lingual tube								
7 6	6 7												

Attacchi linguali 2D® – Accessori

2D® Lingual brackets – Accessories



Description	Content	Content	Order No.
Catenella linguale – più sottile di quelle standard Lingual elastic chain – flatter than standard-chains	1 Rotolo 1 roll		655-0015
Tucker per archi autoclavabile, sterilizzabile Archwire tucker disinfectable, sterilizable	1		501-0855
Sonda speciale con direzionatore per apertura alette nei brackets 2D® Special explorer with director to open the 2D® lingual brackets	1		501-0843
Pinze per filo metallico Durogrip Filo ultraleggero disinfettabile e sterilizzabile Durogrip wire grasping pliers Ultralightwire disinfectable, sterilizable	1		501-0849
Calibro con mina in grafite per marcare altezze linguali e vestibolari Dental calliper gauge with graphite marker for measurements of internal and external dimensions of lab works	1		501-0863
Mine in grafite di ricambio per calibro linguale Spare leads for dental calliper gauge	12		501-0879
Silicone Medicale da usare per alleviare le irritazioni causate dall'apparecchiatura Dental wax for orthodontic appliances	10		413-0012
Retainer linguale diretto si cementa sul dente per contenzione, senza setup su modello Lingual retainer pad for individual pre- paration of retainers for direct application without prior fitting on the model	10		760-0070
Filo morbido intrecciato a 6 Passivo, si modella e adatta con estrema facilità. Fili dritti da 35,5 cm / 14" 6-twist stranded, soft wire is especially suited for adapting purposes. Pieces of 355 mm / 14" length	10	 ø 0,40 mm = .016 inch	261-4040

Attacchi in metallo

Metal brackets



Sprint® II & Mini Sprint® II – La seconda generazione del bracket gemellare

Sprint® II & Mini Sprint® II – Second generation of our proven classic twin brackets



Le caratteristiche principali.

- | | | | |
|----------|--|----------|---|
| 1 | Gancio piatto e più basso per un elevato comfort del paziente. | 4 | Angoli del bracket arrotondati per elevato comfort del paziente. |
| 2 | Marcatura della linea centrale per facilità di posizionamento. | 5 | In/Out ridotto per un elevato comfort e ottima resa estetica. |
| 3 | Margine della base per facilità di posizionamento e adesione eccellente, smussature mesiali e distali per facilitare il debonding. | 6 | Base anatomica a ganci contrapposti per eccellente forza di adesione. |

Most attractive advantages at a glance.

- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | High comfort through low hooks with extra flat design. | 4 | Excellent wearing comfort through rounded bodies and smoother surfaces. |
| 2 | Easy placement through continuous midline mark. | 5 | Flatter profile for high patient comfort and excellent aesthetics. |
| 3 | Easy bonding through the surrounding rim on the pad and easy debonding through mesial and distal bevelings. | 6 | Outstanding bonding strength through anatomically adjusted hook base with horizontal toothings. |

Attacchi Micro Sprint®

Micro Sprint® brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



Micro Sprint® Brackets Roth Prescription

Maxillary						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+12°	+5°	0,7	—	784-0103	783-0103	784-0101	783-0101
2	Laterals	+8°	+9°	1,0	—	784-0203	783-0203	784-0201	783-0201
3	Cuspids	-2°	+11°	0,5	4° mesial	784-0303	783-0303	784-0301	783-0301
	Cuspids + hook	-2°	+11°	0,5	4° mesial	784-0313	783-0313	784-0311	783-0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0503	783-0503	784-0501	783-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0513	783-0513	784-0511	783-0511
5	Bicuspids	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0503	783-0503	784-0501	783-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0513	783-0513	784-0511	783-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	0°	0°	1,2	—	783-1203	783-1203	783-1201	783-1201
2	Laterals	0°	0°	1,2	—	783-1203	783-1203	783-1201	783-1201
3	Cuspids	-11°	+7°	0,7	2° mesial	784-1403	783-1403	784-1401	783-1401
	Cuspids + hook	-11°	+7°	0,7	2° mesial	784-1413	783-1413	784-1411	783-1411
4	Bicuspids	-17°	0°	0,7	4° distal	784-1503	783-1503	784-1501	783-1501
	Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	4° distal	784-1513	783-1513	784-1511	783-1511
5	Bicuspids	-22°	0°	0,7	4° distal	784-1603	783-1603	784-1601	783-1601
	Bicuspids + hook	-22°	0°	0,7	4° distal	784-1613	783-1613	784-1611	783-1611

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1094	706-1095	706-1096	706-1103	706-1104	706-1105
 3	706-1097	706-1098	706-1099	706-1106	706-1107	706-1108
 3-5	706-1100	706-1101	706-1102	706-1109	706-1110	706-1111



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Codice colore | color-marks



Micro Sprint® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	0,8	—	778-0103	777-0103	778-0101	777-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,0	—	778-0203	777-0203	778-0201	777-0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,5	—	778-0303	777-0303	778-0301	777-0301
	Cuspids + hook	-7°	+8°	—	778-0313	777-0313	778-0311	777-0311
4 Bicuspids	-7°	0°	0,5	—	778-0403	777-0403	778-0401	777-0401
	Bicuspids + hook	-7°	0°	—	778-0413	777-0413	778-0411	777-0411
5 Bicuspids	-7°	0°	0,9	—	778-0503	777-0503	778-0501	777-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	—	778-0513	777-0513	778-0511	777-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,2	—	777-1203	777-1203	777-1201	777-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,2	—	777-1203	777-1203	777-1201	777-1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,7	—	778-1403	777-1403	778-1401	777-1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	—	778-1413	777-1413	778-1411	777-1411
4 Bicuspids	-12°	+2°	0,7	—	778-1503	777-1503	778-1501	777-1501
	Bicuspids + hook	-12°	+2°	—	778-1513	777-1513	778-1511	777-1511
5 Bicuspids	-17°	+2°	0,7	—	778-1603	777-1603	778-1601	777-1601
	Bicuspids + hook	-17°	+2°	—	778-1613	777-1613	778-1611	777-1611

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1112	706-1113	706-1114	706-1121	706-1122	706-1123
	706-1115	706-1116	706-1117	706-1124	706-1125	706-1126
	706-1118	706-1119	706-1120	706-1127	706-1128	706-1129

Attacchi Mini Sprint® II

Mini Sprint® II brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



Mini Sprint® II Brackets Roth Prescription

Maxillary						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+12°	+5°	1,0	—	788-0103	787-0103	788-0101	787-0101
2	Laterals	+8°	+9°	1,2	—	788-0203	787-0203	788-0201	787-0201
3	Cuspids	-2°	+11°	0,7	4° mesial	788-0313	787-0313	788-0311	787-0311
	Cuspids + hook	-2°	+11°	0,7	4° mesial	788-0303	787-0303	788-0301	787-0301
4	Bicuspids	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0513	787-0513	788-0511	787-0511
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0503	787-0503	788-0501	787-0501
5	Bicuspids	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0513	787-0513	788-0511	787-0511
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,8	2° distal	788-0503	787-0503	788-0501	787-0501

Mandibular						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	0°	0°	1,3	—	787-1203	787-1203	787-1201	787-1201
2	Laterals	0°	0°	1,3	—	787-1203	787-1203	787-1201	787-1201
3	Cuspids	-11°	+7°	0,7	2° mesial	788-1413	787-1413	788-1411	787-1411
	Cuspids + hook	-11°	+7°	0,7	2° mesial	788-1403	787-1403	788-1401	787-1401
4	Bicuspids	-17°	0°	0,7	4° distal	788-1513	787-1513	788-1511	787-1511
	Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	4° distal	788-1503	787-1503	788-1501	787-1501
5	Bicuspids	-22°	0°	0,7	4° distal	788-1613	787-1613	788-1611	787-1611
	Bicuspids + hook	-22°	0°	0,7	4° distal	788-1603	787-1603	788-1601	787-1601

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1001	706-1002	706-1003	706-1016	706-1017	706-1018
 3	706-1006	706-1007	706-1008	706-1021	706-1022	706-1023
 3-5	706-1011	706-1012	706-1013	706-1026	706-1027	706-1028



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Codice colore | color-marks



Mini Sprint® II Brackets McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,0	—	780T0103	779T0103	780T0101	779T0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,2	—	780T0203	779T0203	780T0201	779T0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,6	—	780T0313	779T0313	780T0311	779T0311
	Cuspids + hook	-7°	+8°	0,6	780T0303	779T0303	780T0301	779T0301
3 Cuspids	0°	+8°	0,6	—	780T0333	779T0333	780T0331	779T0331
	Cuspids + hook	0°	+8°	0,6	780T0323	779T0323	780T0321	779T0321
4 Bicuspid	-7°	0°	0,8	—	780T0413	779T0413	780T0411	779T0411
	Bicuspid + hook	-7°	0°	0,8	780T0403	779T0403	780T0401	779T0401
5 Bicuspid	-7°	0°	0,8	—	780T0413	779T0413	780T0411	779T0411
	Bicuspid + hook	-7°	0°	0,8	780T0403	779T0403	780T0401	779T0401

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,3	—	780T1223	780T1223	780T1221	780T1221
	-6°	0°	1,3	—	780T1203	780T1203	780T1201	780T1201
2 Laterals	-1°	0°	1,3	—	780T1223	780T1223	780T1221	780T1221
	-6°	0°	1,3	—	780T1203	780T1203	780T1201	780T1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,6	—	780T1413	779T1413	780T1411	779T1411
	Cuspids + hook	-6°	+3°	0,6	780T1403	779T1403	780T1401	779T1401
3 Cuspids	0°	+3°	0,6	—	780T1433	779T1433	780T1431	779T1431
	Cuspids + hook	0°	+3°	0,6	780T1423	779T1423	780T1421	779T1421
4 Bicuspid	-12°	+2°	0,7	—	780T1513	779T1513	780T1511	779T1511
	Bicuspid + hook	-12°	+2°	0,7	780T1503	779T1503	780T1501	779T1501
5 Bicuspid	-17°	+2°	0,7	—	780T1613	779T1613	780T1611	779T1611
	Bicuspid + hook	-17°	+2°	0,7	780T1603	779T1603	780T1601	779T1601

Attacchi Mini Sprint® II Mini Sprint® II brackets

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Casi | Cases

Max. Cuspids: -7° Torque; Mand. Incisors and Cuspids: -6° Torque

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706T1031	706T1032	706T1033	706T1046	706T1047	706T1048
 3	706T1036	706T1037	706T1038	706T1051	706T1052	706T1053
 3-5	706T1041	706T1042	706T1043	706T1056	706T1057	706T1058

Maxillary Cuspids: 0° Torque; Mandibular Cuspids: 0° Torque

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706T1060	706T1061	706T1062	706T1069	706T1070	706T1071
 3	706T1063	706T1064	706T1065	706T1072	706T1073	706T1074
 3-5	706T1066	706T1067	706T1068	706T1075	706T1076	706T1077



FACE Evolution II Prescription

Codice colore | color-marks



Mini Sprint® II Brackets FACE Evolution II Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	—	794-0103	793-0103	794-0101	793-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,2	—	794-0203	793-0203	794-0201	793-0201
3 Cuspids	+3°	+8°	0,7	—	794-0313	793-0313	794-0311	793-0311
Cuspids + hook	+3°	+8°	0,7	—	794-0303	793-0303	794-0301	793-0301
4 Bicuspid	0°	0°	0,8	—	794-0533	793-0533	794-0531	793-0531
Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	—	794-0523	793-0523	794-0521	793-0521
5 Bicuspid	0°	0°	0,8	—	794-0533	793-0533	794-0531	793-0531
Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	—	794-0523	793-0523	794-0521	793-0521

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,3	—	793-1303	793-1303	793-1301	793-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,3	—	793-1303	793-1303	793-1301	793-1301
3 Cuspids	-6°	+2°	0,6	—	794-1413	793-1413	794-1411	793-1411
Cuspids + hook	-6°	+2°	0,6	—	794-1403	793-1403	794-1401	793-1401
4 Bicuspid	-12°	0°	0,7	—	794-1533	793-1533	794-1531	793-1531
Bicuspid + hook	-12°	0°	0,7	—	794-1523	793-1523	794-1521	793-1521
5 Bicuspid	-17°	0°	0,7	—	794-1633	793-1633	794-1631	793-1631
Bicuspid + hook	-17°	0°	0,7	—	794-1623	793-1623	794-1621	793-1621

Attacchi Mini Sprint® II

Mini Sprint® II brackets



Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1218	706-1219	706-1220	706-1227	706-1228	706-1229
 3	706-1221	706-1222	706-1223	706-1230	706-1231	706-1232
 3-5	706-1224	706-1225	706-1226	706-1233	706-1234	706-1235

Optional extra torque su incisivi inferiori

Optionally more torque on mandibular centrals and laterals

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,3	—	793-1203	793-1203	793-1201	793-1201

* Cementando gli attacchi capovolti, trasformerà il Torque da -6° a +6°. Per favore indica se preferisci questa opzione.

* Bonding brackets upside down will convert torque from -6° to +6°. Please indicate if you prefer this option.

Attacchi Sprint® II

Sprint® II brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



Sprint® II Brackets Roth Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	0,9	—	786-0103	785-0103	786-0101	785-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,4	—	786-0203	785-0203	786-0201	785-0201
3 Cuspids	-2°	+11°	0,8	4° mesial	786-0313	785-0313	786-0311	785-0311
	-2°	+11°	0,8	4° mesial	786-0303	785-0303	786-0301	785-0301
4 Bicuspid	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0513	785-0513	786-0511	785-0511
	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0503	785-0503	786-0501	785-0501
5 Bicuspid	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0513	785-0513	786-0511	785-0511
	-7°	0°	0,8	2° distal	786-0503	785-0503	786-0501	785-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,4	—	785-1203	785-1203	785-1201	785-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	—	785-1203	785-1203	785-1201	785-1201
3 Cuspids	-11°	+7°	0,8	2° mesial	786-1413	785-1413	786-1411	785-1411
	-11°	+7°	0,8	2° mesial	786-1403	785-1403	786-1401	785-1401
4 Bicuspid	-17°	0°	0,7	4° distal	786-1513	785-1513	786-1511	785-1511
	-17°	0°	0,7	4° distal	786-1503	785-1503	786-1501	785-1501
5 Bicuspid	-22°	0°	0,7	4° distal	786-1613	785-1613	786-1611	785-1611
	-22°	0°	0,7	4° distal	786-1603	785-1603	786-1601	785-1601

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-0636	706-0637	706-0638	706-0651	706-0652	706-0653
	706-0641	706-0642	706-0643	706-0656	706-0657	706-0658
	706-0646	706-0647	706-0648	706-0661	706-0662	706-0663

Attacchi Sprint® II Sprint® II brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Codice colore | color-marks



Sprint® II Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,0	—	799-0103	798-0103	799-0101	798-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,4	—	799-0203	798-0203	799-0201	798-0201
3 Cuspids	-7°	+8°	0,8	—	799-0313	798-0313	799-0311	798-0311
	Cuspids + hook	-7°	+8°	0,8	799-0303	798-0303	799-0301	798-0301
4 Bicuspid	-7°	0°	0,8	—	799-0413	798-0413	799-0411	798-0411
	Bicuspid + hook	-7°	0°	0,8	799-0403	798-0403	799-0401	798-0401
5 Bicuspid	-7°	0°	1,2	—	799-0513	798-0513	799-0511	798-0511
	Bicuspid + hook	-7°	0°	1,2	799-0503	798-0503	799-0501	798-0501

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,4	—	798-1203	798-1203	798-1201	798-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	—	798-1203	798-1203	798-1201	798-1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,8	—	799-1413	798-1413	799-1411	798-1411
	Cuspids + hook	-6°	+3°	0,8	799-1403	798-1403	799-1401	798-1401
4 Bicuspid	-12°	+2°	0,7	—	799-1513	798-1513	799-1511	798-1511
	Bicuspid + hook	-12°	+2°	0,7	799-1503	798-1503	799-1501	798-1501
5 Bicuspid	-17°	+2°	0,7	—	799-1613	798-1613	799-1611	798-1611
	Bicuspid + hook	-17°	+2°	0,7	799-1603	798-1603	799-1601	798-1601

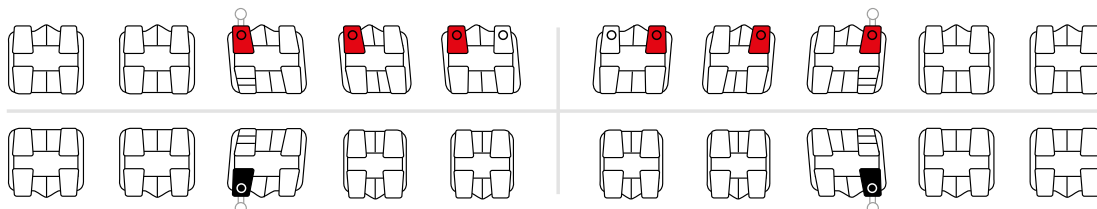
Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1300	706-1301	706-1302	706-1309	706-1310	706-1311
 3	706-1303	706-1304	706-1305	706-1312	706-1313	706-1314
 3-5	706-1306	706-1307	706-1308	706-1315	706-1316	706-1317



Standard-Ricketts Prescription

Codice colore | color-marks



Mini-Mono® II Brackets Standard-Ricketts Prescription

						Normal profile N 		Small profile S 	
Maxillary						Slot .018"		Slot .018"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+22°	0°	1,0	—	L723-0103	L723-0103	L703-0103	L703-0103
2	Laterals	+14°	+8°	1,0	—	N724-0203	O723-0203	N704-0203	O703-0203
3	Cuspids	+7°	+5°	1,0	—	N724-0303	O723-0303	N704-0303	O703-0303
	Cuspids + hook	+7°	+5°	1,0	—	N724-0313	O723-0313	N704-0313	O703-0313
4	Bicuspid	0°	0°	1,0	—	K722-0503	K722-0503	K702-0503	K702-0503
5	Bicuspid	0°	0°	1,0	—	K722-0503	K722-0503	K702-0503	K702-0503

						Normal profile N 		Small profile S 	
Mandibular						Slot .018"		Slot .018"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	0°	0°	1,0	—	M722-1203	M722-1203	M702-1203	M702-1203
2	Laterals	0°	0°	1,0	—	M722-1203	M722-1203	M702-1203	M702-1203
3	Cuspids	+7°	+5°	1,0	—	Q723-0303	P724-0303	Q703-0303	P704-0303
	Cuspids + hook	+7°	+5°	1,0	—	Q723-0313	P724-0313	Q703-0313	P704-0313
4	Bicuspid	0°	0°	1,0	—	K722-0503	K722-0503	K702-0503	K702-0503
5	Bicuspid	0°	0°	1,0	—	K722-0503	K722-0503	K702-0503	K702-0503

Casi | Cases

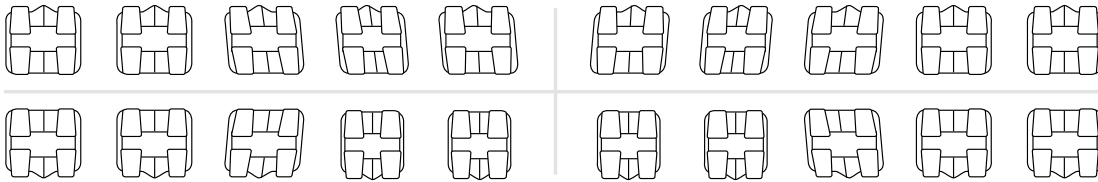
		Normal profile N 			Small profile S 		
Variation		Slot .018"			Slot .018"		
Cases		1	5	10	1	5	10
		706-0416	706-0417	706-0418	706-0219	706-0220	706-0221
 3		706-0411	706-0412	706-0413	706-0287	706-0288	706-0289

Attacchi Mini-Mono® Mini-Mono® brackets



Standard-Edgewise Prescription

Codice colore | color-marks



Mini-Mono® II Brackets Standard-Edgewise Prescription

					Small profile 			
Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,0	–	L702-0103	L702-0103	L702-0101	L702-0101
2 Laterals	0°	0°	1,0	–	L702-0203	L702-0203	L702-0201	L702-0201
3 Cuspids	0°	0°	1,0	–	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
4 Bicuspid	0°	0°	1,0	–	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
5 Bicuspid	0°	0°	1,0	–	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501

					Small profile 			
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,0	–	M702-1203	M702-1203	M702-1201	M702-1201
2 Laterals	0°	0°	1,0	–	M702-1203	M702-1203	M702-1201	M702-1201
3 Cuspids	0°	0°	1,0	–	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
4 Bicuspid	0°	0°	1,0	–	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501
5 Bicuspid	0°	0°	1,0	–	K702-0503	K702-0503	K702-0501	K702-0501

Casi | Cases

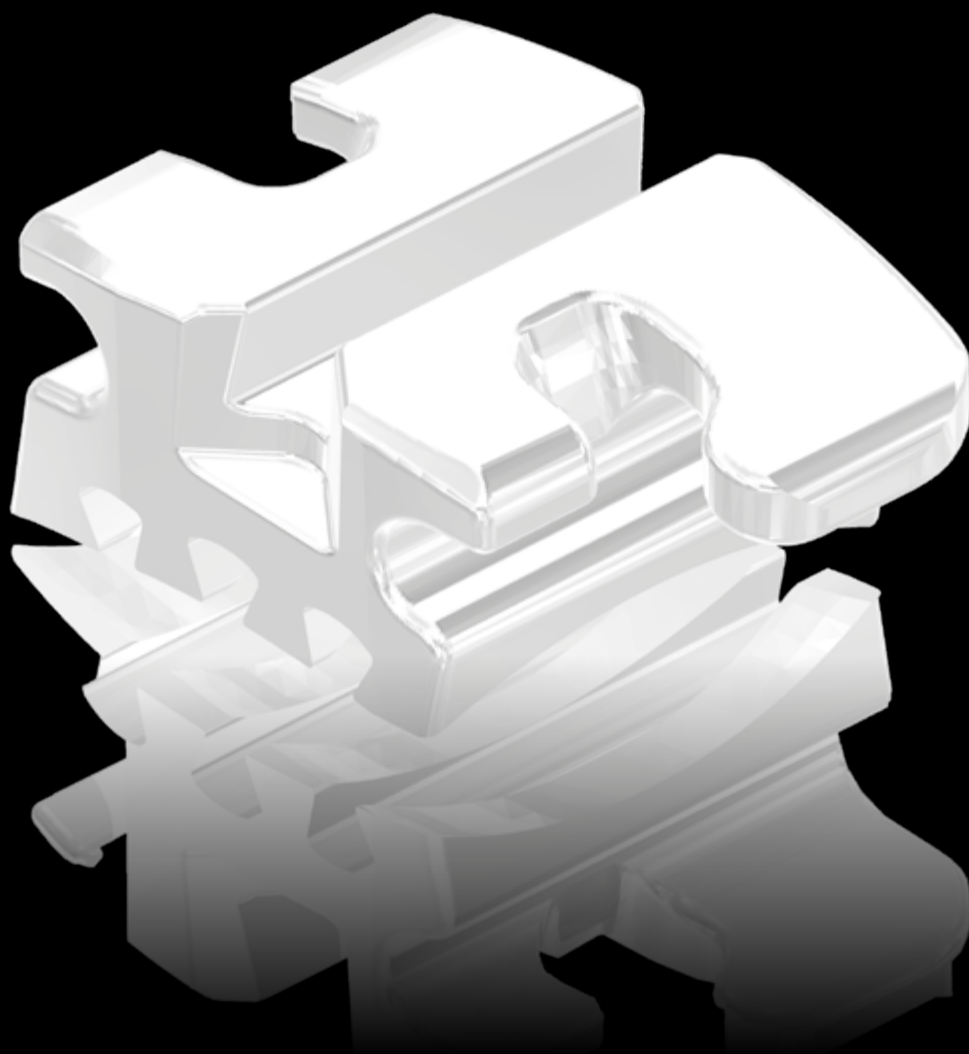
Small profile 						
Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-0209	706-0211	706-0212	706-0210	706-0215	706-0216

Accessori Accessories

Order No.		Content	Description
760-0030		10	Catenella per canini inclusi con base diretta, utile per estrusione Catching chain for integration of impacted teeth
413-0012		10	Cera protettiva per apparecchi ortodontici Dental wax for orthodontic appliances

Order No. for welding	Order No. on pad		Content	Description
760-0014	760-0614		10	Ganci ad alette alte Double lingual cleat
760-0001	760-0801		10	Bottoni linguali con collo corto Lingual buttons with short neck
760-0002	760-0802		10	Bottoni linguali con collo lungo Lingual buttons with long neck
760-0005	760-0805		10	Bottoni linguali a base curva larga Lingual buttons, large contoured base

Attacchi estetici Aesthetic materials



TruKlear® – Un mondo di vantaggi

TruKlear® – Nothing but advantages



Le principali caratteristiche.

- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Clip in ceramica totalmente estetica, più larga per ottimo controllo della rotazione. | 4 | Bracket in ceramica traslucida con angoli smussati per un elevato comfort del paziente. |
| 2 | Angoli dello slot arrotondati, con quattro punti di contatto che riducono il notching e la frizione dell'arco. | 5 | Clip senza componenti in metallo – completamente estetica, ideale anche per pazienti allergici al nickel. |
| 3 | Lo slot è progettato estremamente basso per archi fino a 0,025" per ottima trasmissione del torque e della rotazione. | 6 | La base a ganci contrapposti garantisce un'ottima ritenzione meccanica e riduce il rischio di danni. |

Most attractive advantages at a glance.

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | Trapezoid, wide locking slider made of discoloration-proof ceramic for good rotation control. | 4 | Body made of translucent ceramic with rounded edges for excellent intraoral comfort. |
| 2 | Rounded slot inlets and four contact ribs in the slot reduce binding and notching. | 5 | Metal-free holding mechanism of the slider - for optimal aesthetics, even with nickel intolerance. |
| 3 | Four-wall slot is designed with a particularly low profile to precisely guide archwires with a height of .025" ensuring effective transfer of torque and rotation. | 6 | Inverted hook base ensures perfect mechanical retention and reduces the risk of enamel fractures. |

Attacchi TruKlear® TruKlear® brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



TruKlear® Brackets Roth Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	0,9	–	C713-0103	C712-0103	C713-0101	C712-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,1	–	C713-0203	C712-0203	C713-0201	C712-0201
3 Cuspids + hook	-2°	+11°	0,7	4° mesial	C713-0313	C712-0313	C713-0311	C712-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0503	C712-0503	C713-0501	C712-0501
Bicuspid + hook	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0513	C712-0513	C713-0511	C712-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0503	C712-0503	C713-0501	C712-0501
Bicuspid + hook	-7°	0°	0,7	2° distal	C713-0513	C712-0513	C713-0511	C712-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,4	–	C712-1203	C712-1203	C712-1201	C712-1201
2 Laterals	0°	0°	1,4	–	C712-1203	C712-1203	C712-1201	C712-1201
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,2	2° mesial	C713-1413	C712-1413	C713-1411	C712-1411
4 Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	4° distal	C713-1513	C712-1513	C713-1511	C712-1511
5 Bicuspid + hook	-22°	0°	1,2	4° distal	C713-1613	C712-1613	C713-1611	C712-1611

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	3	6	1	3	6
 3 Max.	C706-2000	C706-2001	C706-2002	C706-2006	C706-2007	C706-2008
 3-5 Max.	C706-2003	C706-2004	C706-2005	C706-2009	C706-2010	C706-2011
 3-5 Max. + Mand.	C706-2027	C706-2028	–	C706-2033	C706-2034	–



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Codice colore | color-marks



TruKlear® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	0,9	—	C715-0103	C714-0103	C715-0101	C714-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,1	—	C715-0203	C714-0203	C715-0201	C714-0201
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,7	—	C715-0313	C714-0313	C715-0311	C714-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,7	—	C715-0403	C714-0403	C715-0401	C714-0401
4 Bicuspid + hook	-7°	0°	0,7	—	C715-0413	C714-0413	C715-0411	C714-0411
5 Bicuspid	-7°	0°	1,0	—	C715-0503	C714-0503	C715-0501	C714-0501
5 Bicuspid + hook	-7°	0°	1,0	—	C715-0513	C714-0513	C715-0511	C714-0511

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,4	—	C714-1203	C714-1203	C714-1201	C714-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	—	C714-1203	C714-1203	C714-1201	C714-1201
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	1,2	—	C715-1413	C714-1413	C715-1411	C714-1411
4 Bicuspid + hook	-12°	+2°	1,2	—	C715-1513	C714-1513	C715-1511	C714-1511
5 Bicuspid + hook	-17°	+2°	1,2	—	C715-1613	C714-1613	C715-1611	C714-1611

Casi | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	3	6	1	3	6
 3 Max.	C706-2012	C706-2013	C706-2014	C706-2018	C706-2019	C706-2020
 3-5 Max.	C706-2015	C706-2016	C706-2017	C706-2021	C706-2022	C706-2023
 3-5 Max. + Mand.	C706-2039	C706-2040	—	C706-2045	C706-2046	—

Accessori TruKlear®

TruKlear® Accessories

Description	Content		Order No.
TruKlear® + QuickKlear® + BioPassive® Sonda doppia per aprire le clip Classic opening instrument, double sided	1		C501-1842
Direzionatore per archi Archwire director	1		501-0861
Pauls-Tool Strumento per rimuovere gli attacchi QuickKlear®, TruKlear® for debonding of QuickKlear®, TruKlear® I brackets, double sided	1		C501-0816
Pinza per rimuovere gli attacchi in ceramica con notch Ceramic bracket debonding pliers with notch	1		C501-0828
Fresa per rimuovere il composito Adhesive removing bur	5		C501-0826

Attacchi Quicklear® III – Veloci, discreti, confortevoli

Quicklear® III brackets – Fast, discreet, more comfortable than ever before



Le principali caratteristiche.

- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| 1 | Clip più ampia per un'eccellente efficacia nella rotazione, angolazione e torque. | 4 | Bracket in ceramica traslucida con angoli e bordi arrotondati dello slot per ottimo comfort al paziente e minima frizione dell'arco. |
| 2 | Quattro punti di contatto arrotondati nello slot riducono gli effetti di frizione e notching. | 5 | Lo speciale meccanismo facilita l'apertura e chiusura interattiva della clip. |
| 3 | Le dimensioni del bracket consentono il debonding con lo strumento specifico Pauls senza provocare frammenti. | 6 | La base anatomica a ganci contrapposti, garantisce la ritenzione meccanica ottimale* e riduce il rischio di fratture. |

Most attractive advantages at a glance.

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | Wide clip for excellent transmission of rotation, angulation and torque. | 4 | Body made of translucent ceramic with rounded bracket and slot edges for excellent intraoral comfort. |
| 2 | Four rounded contact ribs in the slot reduce binding and notching effects. | 5 | Catch function for easier gingival opening of the interactive clip. |
| 3 | Dimensions of the body allow chip-free debonding using the debonding tool. | 6 | The anatomically-adapted inverted hook base ensures perfect mechanical retention and reduces the risk of enamel lesions. |

Attacchi Quicklear® III Quicklear® III brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



Quicklear® III Brackets Roth Prescription

Maxillary						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+12°	+5°	1,0	—	C731-0103	C730-0103	C731-0101	C730-0101
2	Laterals	+8°	+9°	1,3	—	C731-0203	C730-0203	C731-0201	C730-0201
3	Cuspids + hook	-2°	+11°	0,9	4° mesial	C731-0313	C730-0313	C731-0311	C730-0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0503	C730-0503	C731-0501	C730-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0513	C730-0513	C731-0511	C730-0511
5	Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0503	C730-0503	C731-0501	C730-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	C731-0513	C730-0513	C731-0511	C730-0511
6	1 st Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7	2 nd Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	1,3	—	C730-1203	C730-1203	C730-1201	C730-1201
2 Laterals	0°	0°	1,3	—	C730-1203	C730-1203	C730-1201	C730-1201
3 Cuspids + hook	-11°	+7°	1,2	2° mesial	C731-1413	C730-1413	C731-1411	C730-1411
4 Bicuspids + hook	-17°	0°	1,2	4° distal	C731-1513	C730-1513	C731-1511	C730-1511
5 Bicuspids + hook	-22°	0°	1,2	4° distal	C731-1613	C730-1613	C731-1611	C730-1611
6 1 st Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7 2 nd Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

Casi | Cases

Variation	Quicklear®	BioQuick®	Slot .018"		Slot .022"	
Cases			1	3	1	3
Maxillary	↵ 1-2 + ↵ 3-5	–	C706C1080	C706C1081	C706C1084	C706C1085
Mandibular	↵ 1-2 + ↵ 3-5	–				
Maxillary	↵ 1-2 + ↵ 3-5	–	C706-1078	C706-1079	C706-1082	C706-1083
Mandibular	↵ 1-2 + ↵ 3	↵ 4-5				
Maxillary	↵ 1-2 + ↵ 3-5	–	C706-1080	C706-1081	C706-1084	C706-1085
Mandibular	↵ 1-2 + ↵ 3	↵ 4-5				

Attacchi Quicklear® III

Quicklear® III brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Codice colore | color-marks



Quicklear® III Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+17°	+4°	1,1	—	C733-0103	C732-0103	C733-0101	C732-0101
2 Laterals	+10°	+8°	1,3	—	C733-0203	C732-0203	C733-0201	C732-0201
3 Cuspids + hook	-7°	+8°	0,9	—	C733-0313	C732-0313	C733-0311	C732-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	—	C733-0403	C732-0403	C733-0401	C732-0401
	-7°	0°	0,9	—	C733-0413	C732-0413	C733-0411	C732-0411
5 Bicuspid	-7°	0°	1,3	—	C733-0503	C732-0503	C733-0501	C732-0501
	-7°	0°	1,3	—	C733-0513	C732-0513	C733-0511	C732-0511
6 1 st Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711
7 2 nd Molar + hook	-14°	0°	—	12° distal	731-0713	730-0713	731-0711	730-0711

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,3	—	C732-1203	C732-1203	C732-1201	C732-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,3	—	C732-1203	C732-1203	C732-1201	C732-1201
3 Cuspids + hook	-6°	+3°	1,2	—	C733-1413	C732-1413	C733-1411	C732-1411
4 Bicuspid + hook	-12°	+2°	1,2	—	C733-1513	C732-1513	C733-1511	C732-1511
5 Bicuspid + hook	-17°	+2°	1,2	—	C733-1613	C732-1613	C733-1611	C732-1611
6 1 st Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711
7 2 nd Molar + hook	-20°	0°	—	2° distal	731-1713	730-1713	731-1711	730-1711

Casi | Cases

Variation	Quicklear®	BioQuick®	Slot .018"		Slot .022"	
Cases			1	3	1	3
Maxillary	1-2 + 3-5	—	C706C0847	C706C0848	C706C0862	C706C0863
Mandibular	1-2 + 3-5	—				
Maxillary	1-2 + 3-5	—	C706-0842	C706-0843	C706-0857	C706-0858
Mandibular	1-2 + 3	4-5				
Maxillary	1-2 + 3-5	—	C706-0847	C706-0848	C706-0862	C706-0863
Mandibular	1-2 + 3	4-5				

Attacchi Quicklear® III Quicklear® III brackets



Roncone Prescription

Codice colore | color-marks



Quicklear® III Brackets Roncone Prescription

Maxillary						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+19°	+5°	1,1	—	C737-0103	C736-0103	C737-0101	C736-0101
2	Laterals	+10°	+8°	1,3	—	C737-0203	C736-0203	C737-0201	C736-0201
3	Cuspids + hook	0°	+8°	0,9	—	C737-0313	C736-0313	C737-0311	C736-0311
4	Bicuspids	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0503	C736-0503	C737-0501	C736-0501
	Bicuspids + hook	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0513	C736-0513	C737-0511	C736-0511
5	Bicuspids	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0503	C736-0503	C737-0501	C736-0501
	Bicuspids + hook	-10°	+4°	1,0	2° distal	C737-0513	C736-0513	C737-0511	C736-0511
6	1 st Molar + hook	-20°	0°	—	20° distal	737L0734	736L0734	737L0732	736L0732
	1 st Molar + hook	-20°	0°	—	12° distal	737L0744	736L0744	737L0742	736L0742

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+2°	0°	1,3	—	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201
2 Laterals	+2°	0°	1,3	—	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201
3 Cuspids + hook	-3°	+5°	1,2	—	C737-1413	C736-1413	C737-1411	C736-1411
4 Bicuspids + hook	-7°	+2°	1,2	2° distal	C737-1513	C736-1513	C737-1511	C736-1511
5 Bicuspids + hook	-10°	+2°	1,2	2° distal	C737-1613	C736-1613	C737-1611	C736-1611

Casi | Cases

Variation	Quicklear®	Slot .018"		Slot .022"	
Cases		1	3	1	3
Maxillary	┌┐ 1-2 + ┌┐ 3 + ┌┐ 4-5	C706C6001	C706C6004	C706C6010	C706C6013
Mandibular	┌┐ 1-2 + ┌┐ 3				
Maxillary	┌┐ 1-2 + ┌┐ 3-5	C706C6002	C706C6005	C706C6011	C706C6014
Mandibular	┌┐ 1-2 + ┌┐ 3				



FACE Evolution Prescription

Codice colore | color-marks



Quicklear® III Brackets FACE Evolution Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+12°	+5°	1,0	—	C739-0103	C738-0103	C739-0101	C738-0101
2 Laterals	+8°	+9°	1,3	—	C739-0203	C738-0203	C739-0201	C738-0201
3 Cuspids + hook	+3°	+8°	0,9	—	C739-0313	C738-0313	C739-0311	C738-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,9	—	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
	-7°	0°	0,9	—	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,9	—	C739-0503	C738-0503	C739-0501	C738-0501
	-7°	0°	0,9	—	C739-0513	C738-0513	C739-0511	C738-0511
6 1 st Molar + hook	-30°	0°	—	10° distal	739-0704	738-0704	739-0702	738-0702
7 2 nd Molar + hook	-30°	0°	—	6° distal	739-0804	738-0804	739-0802	738-0802

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-1°	0°	1,4	—	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,4	—	C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
3 Cuspids + hook	-6°	+2°	1,2	—	C739-1413	C738-1413	C739-1411	C738-1411
4 Bicuspid + hook	-17°	0°	1,2	—	C739-1513	C738-1513	C739-1511	C738-1511
5 Bicuspid + hook	-22°	0°	1,2	—	C739-1613	C738-1613	C739-1611	C738-1611
6 1 st Molar + hook	-30°	0°	—	—	739B1704	738B1704	739B1702	738B1702
7 2 nd Molar + hook	-30°	0°	—	—	739-1804	738-1804	739-1802	738-1802

Attacchi Quicklear® III

Quicklear® III brackets



Casi | Cases

Variation	Quicklear®	BioQuick®	Slot .018"		Slot .022"	
Cases			1	3	1	3
Maxillary	1-2 + 3-5	—	C706C1206	C706C1207	C706C1215	C706C1216
Mandibular	1-2 + 3-5	—				
Maxillary	1-2 + 3 + 4-5	—	C706-1203	C706-1204	C706-1212	C706-1213
Mandibular	1-2 + 3	4-5				
Maxillary	1-2 + 3-5	—	C706-1206	C706-1207	C706-1215	C706-1216
Mandibular	1-2 + 3	4-5				

Opzionalmente più torque nei centrali e laterali inferiori

Optionally more torque on mandibular centrals and laterals

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,3	—	C738-1203	C738-1203	C738-1201	C738-1201

*I brackets di collegamento capovolti cambieranno i valori di torque da -6° a +6°. Ma si ricordi: la clip dovrà essere aperta gengivalmente. Indicare se desidera questa opzione.

* Bonding brackets upside down will convert torque from -6° to +6°. But keep in mind: the clip has to be opened to gingival. Please indicate if you prefer this option.

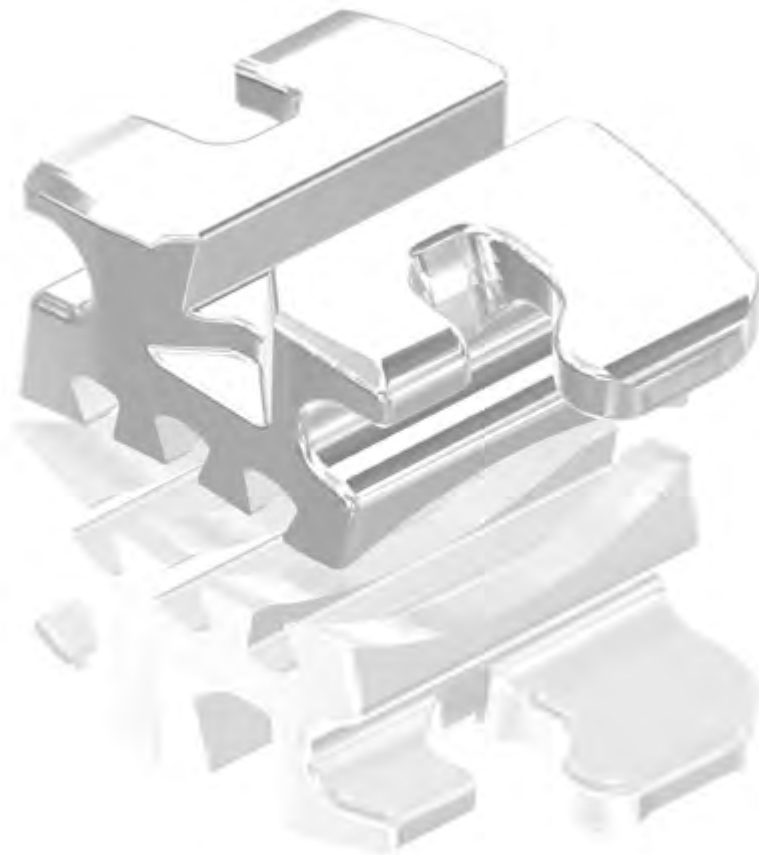
Accessori Quicklear® III

Quicklear® III Accessories

Order No.		Content	Description
C501-1842		1	TruKlear® + Quicklear® + BioPassive® Sonda doppia per aprire le clip Classic opening instrument, double sided
501-0861		1	Direzionatore per archi Archwire director
C501-0816		1	Pauls-Tool Strumento per rimuovere gli attacchi Quicklear®, TruKlear® for debonding of Quicklear®, TruKlear® I brackets, double sided
C501-0828		1	Pinza per rimuovere gli attacchi in ceramica con notch Ceramic bracket debonding pliers with notch
C501-0826		5	Fresa per rimuovere il composito Adhesive removing bur

Attacchi GLAM® – Tanto belli quanto efficaci

GLAM® brackets – They look as beautiful as they work



Le principali caratteristiche.

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | Può essere rimosso utilizzando lo strumento Pauls in modo sicuro e senza creare frammenti. | 4 | Impercettibili in bocca, realizzati con ceramica che non altera il colore, ad elevata traslucenza e una superficie traslucida non riflettente. |
| 2 | Superficie particolarmente liscia con frizione estremamente ridotta. | 5 | Le ampie alette consentono di essere utilizzati facilmente come un bracket tradizionale. |
| 3 | Molto discreto, gli angoli arrotondati dello slot sono ideali per l'uso di archi estetici. | 6 | Può essere combinato con i brackets linguali 2D® FORESTADENT (ad esempio, in alcuni casi con morso profondo). |

Most attractive advantages at a glance.

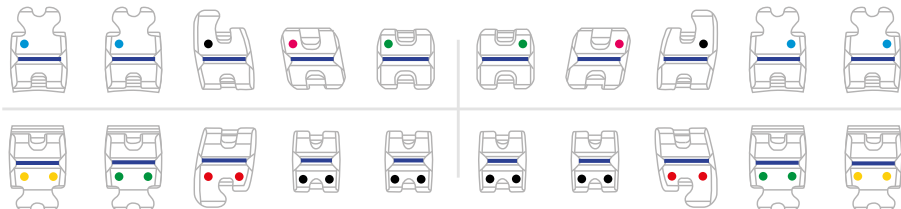
- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Safe and splinter-free removal using the debonding tool. | 4 | Absolutely inconspicuous in the mouth, as made from non-staining ceramic with high translucence and a matt, non-reflecting surface. |
| 2 | Optimal surface condition with low friction values. | 5 | Easy to handle, just like all other brackets. |
| 3 | Gentle on tooth-colored archwires thanks to the rounded slot edges. | 6 | Can be ideally combined with FORESTADENT's super-flat 2D® Lingual brackets (e.g. in cases with distinctive overbite). |

Attacchi GLAM® GLAM® brackets



Roth Prescription

Codice colore | color-marks



GLAM® Brackets Roth Prescription

Maxillary						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+12°	+5°	1,0	—	G764-0103	G763-0103	G764-0101	G763-0101
2	Laterals	+8°	+9°	1,5	—	G764-0203	G763-0203	G764-0201	G763-0201
3	Cuspids	-2°	+11°	1,0	4° mesial	G764-0303	G763-0303	G764-0301	G763-0301
	Cuspids + hook	-2°	+11°	1,0	4° mesial	G764-0313	G763-0313	G764-0311	G763-0311
4	Bicuspids	-7°	0°	1,0	—	G764-0503	G763-0503	G764-0501	G763-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	—	G764-0513	G763-0513	G764-0511	G763-0511
5	Bicuspids	-7°	0°	1,0	—	G764-0503	G763-0503	G764-0501	G763-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	—	G764-0513	G763-0513	G764-0511	G763-0511

Mandibular						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	0°	0°	1,5	—	G763-1203	G763-1203	G763-1201	G763-1201
2	Laterals	0°	0°	1,5	—	G763-1203	G763-1203	G763-1201	G763-1201
3	Cuspids	-11°	+7°	1,0	2° mesial	G764-1403	G763-1403	G764-1401	G763-1401
	Cuspids + hook	-11°	+7°	1,0	2° mesial	G764-1413	G763-1413	G764-1411	G763-1411
4	Bicuspids	-17°	0°	0,7	—	G763-1503	G763-1503	G763-1501	G763-1501
	Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	—	G763-1513	G763-1513	G763-1511	G763-1511
5	Bicuspids	-22°	0°	0,7	—	G763-1603	G763-1603	G763-1601	G763-1601
	Bicuspids + hook	-22°	0°	0,7	—	G763-1613	G763-1613	G763-1611	G763-1611

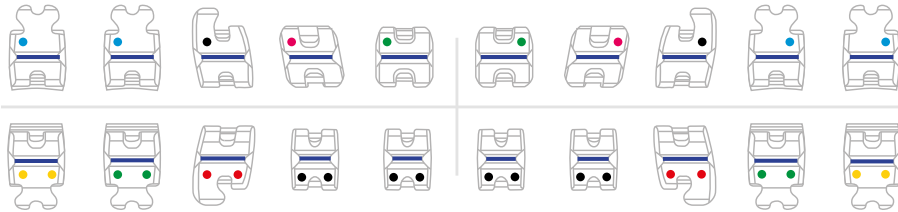
Casi | Cases

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
	G706-0700	G706-0701	G706-0705	G706-0706
3	G706-0710	G706-0711	G706-0715	G706-0716
3-5	G706-0720	G706-0721	G706-0725	G706-0726



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Codice colore | color-marks



GLAM® Brackets McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.		
					Right	Left	Right	Left	
1 Centrals	+17°	+4°	1,25	—	G762T0103	G761T0103	G762T0101	G761T0101	
2 Laterals	+10°	+8°	1,5	—	G762T0203	G761T0203	G762T0201	G761T0201	
3 Cuspids	-7°	+8°	1,0	—	G762T0303	G761T0303	G762T0301	G761T0301	
	Cuspids + hook	-7°	+8°	1,0	G762T0313	G761T0313	G762T0311	G761T0311	
3 Cuspids	0°	+8°	1,0	—	G762T0323	G761T0323	G762T0321	G761T0321	
	Cuspids + hook	0°	+8°	1,0	G762T0333	G761T0333	G762T0331	G761T0331	
4 Bicuspid	-7°	0°	1,0	—	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501	
	Bicuspid + hook	-7°	0°	1,0	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511	
5 Bicuspid	-7°	0°	1,0	—	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501	
	Bicuspid + hook	-7°	0°	1,0	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511	

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.		
					Right	Left	Right	Left	
1 Centrals	-1°	0°	1,5	—	G761T1223	G761T1223	G761T1221	G761T1221	
	-6°	0°	1,5	—	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201	
2 Laterals	-1°	0°	1,5	—	G761T1223	G761T1223	G761T1221	G761T1221	
	-6°	0°	1,5	—	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201	
3 Cuspids	-6°	+3°	1,0	—	G762T1403	G761T1403	G762T1401	G761T1401	
	Cuspids + hook	-6°	+3°	1,0	G762T1413	G761T1413	G762T1411	G761T1411	
3 Cuspids	0°	+3°	1,0	—	G762T1423	G761T1423	G762T1421	G761T1421	
	Cuspids + hook	0°	+3°	1,0	G762T1433	G761T1433	G762T1431	G761T1431	
4 Bicuspid	-12°	0°	0,7	—	G761T1503	G761T1503	G761T1501	G761T1501	
	Bicuspid + hook	-12°	0°	0,7	G761T1513	G761T1513	G761T1511	G761T1511	
5 Bicuspid	-17°	0°	0,7	—	G761T1603	G761T1603	G761T1601	G761T1601	
	Bicuspid + hook	-17°	0°	0,7	G761T1613	G761T1613	G761T1611	G761T1611	



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Casi | Cases

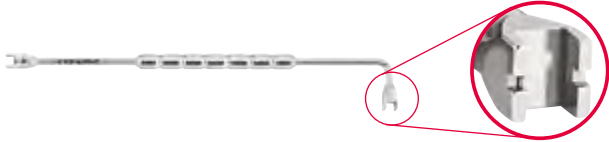
Max. Cuspids: -7° Torque; Mand. Incisors and Cuspids: -6° Torque

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
	G706T0759	G706T0760	G706T0735	G706T0736
 3	G706T0762	G706T0763	G706T0740	G706T0741
 3-5	G706T0765	G706T0766	G706T0745	G706T0746

Maxillary Cuspids: 0° Torque; Mandibular Cuspids: 0° Torque

Variation	Slot .018"		Slot .022"	
Cases	1	3	1	3
	G706T0773	G706T0774	G706T0767	G706T0768
 3	G706T0775	G706T0776	G706T0769	G706T0770
 3-5	G706T0777	G706T0778	G706T0771	G706T0772

Accessori GLAM®
GLAM® Accessories

Order No.		Content	Description
C501-0815		1	Pauls-Tool Strumento per rimuovere gli attacchi GLAM®, TruKlear® for debonding of GLAM®, TruKlear® I brackets, double sided

Bande e tubi buccali

Bands and buccal tubes



Bande Bands



Bande molari | Molar bands



W-Fit Form (1.+2. Molar)

- forma classica
- banda medio-rigida
- classical form
- medium-hard band material



Dura-Fit® Form (1. Molar)

- forma anatomica pronunciata
- banda rigida
- trattamento interno a raggi laser
- pronounced anatomical contour
- hard band material
- laser etched for optimized retention

Le caratteristiche principali.

- 1 Posizionamento secondo l'anatomia del dente: ottima adattabilità sia vestibolare che linguale.
- 2 Effetto avvolgente easy-fit.
- 3 Marcatura con laser.
- 4 Lo spessore interprossimale ridotto facilita il posizionamento delle bande.
- 5 Kit introduttivi per assortimento (100, 200, 400 bande) con 32 misure (composizione dei kit secondo statistica).

Most attractive advantages at a glance.

- 1 Perfect anatomical fit through lingual and buccal adaption and cusp indents.
- 2 Snap-on effect.
- 3 Laser marking.
- 4 Easy placing through reduced interproximal band thickness.
- 5 Statistically calculated assortments (100, 200, 400 bands) in up to 32 sizes.

Servizio di prepuntatura | Welding Service

Tutti i tubi buccali elencati in questo catalogo e gli attacchi con prescrizioni Roth, Standard Ricketts e Standard Edgewise possono essere puntati gratuitamente (su ordinazione) sulle bande FORESTADENT.

Gli ordini di bande prepuntate sono esclusi da resi e sostituzioni. Eventuali altre personalizzazioni saranno valutate con costi da definire e senza garanzia.

On FORESTADENT bands we are welding all buccal tubes indicated in this catalogue as well as brackets with the prescriptions of Roth, Standard Ricketts and Standard Edgewise.

Special weldings cannot be returned or credited. Items not manufactured by Forestadent are welded against a surcharge, however, without any warranty.

Bande Molari Superiori

Maxillary molar bands

Per ordinare i ricambi è necessario specificare le misure delle bande desiderate (sostituendo "..").

When ordering single bands please add required band size to the given order numbers.

Maxillary

con cleat



with seating eyelets

Tooth	Band type	Single bands		Band size	Band kits half left/half right		
		right	left		100 pcs.	200 pcs.	400 pcs.
 6 6	Dura-Fit®	2883-00..	2882-00..	05...36	2880-0100	2880-0200	2880-0400
 6 6	W-Fit	883-00..	882-00..	01...32	880-0100	880-0200	880-0400
 7 7	—	887-00..	886-00..	97...28	885-0100	885-0200	885-0400

senza cleat



without seating eyelets

Tooth	Band type	Single bands		Band size	Band kits half left/half right		
		right	left		100 pcs.	200 pcs.	400 pcs.
 6 6	Dura-Fit®	2883N00..	2882N00..	05...36	2880N0100	2880N0200	2880N0400
 6 6	W-Fit	883N00..	882N00..	01...32	880N0100	880N0200	880N0400
 7 7	—	887N00..	886N00..	97...28	885N0100	885N0200	885N0400

Bande Molari Inferiori

Mandibular molar bands

Per ordinare i ricambi è necessario specificare le misure delle bande desiderate (sostituendo "..").

When ordering single bands please add required band size to the given order numbers.

Mandibular



con cleat
with seating eyelets

Tooth	Band type	Single bands		Band size	Band kits half left/half right		
		right	left		100 pcs.	200 pcs.	400 pcs.
 6 6	Dura-Fit®	2893-00..	2892-00..	05...36	2890-0100	2890-0200	2890-0400
 6 6	W-Fit	893-00..	892-00..	01...32	890-0100	890-0200	890-0400
 7 7	—	897-00..	896-00..	01...32	895-0100	895-0200	895-0400



senza cleat
without seating eyelets

Tooth	Band type	Single bands		Band size	Band kits half left/half right		
		right	left		100 pcs.	200 pcs.	400 pcs.
 6 6	Dura-Fit®	2893N00..	2892N00..	05...36	2890N0100	2890N0200	2890N0400
 6 6	W-Fit	893N00..	892N00..	01...32	890N0100	890N0200	890N0400
 7 7	—	897N00..	896N00..	01...32	895N0100	895N0200	895N0400

Bande Premolari Superiori

Maxillary premolar bands

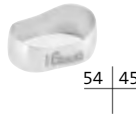
Per ordinare i ricambi è necessario specificare le misure delle bande desiderate (sostituendo "..").

When ordering single bands please add required band size to the given order numbers.

Maxillary



con cleat
with seating eyelets

Tooth	Single bands		Band size	Band kits half left/half right		
	right	left		100 pcs.	200 pcs.	400 pcs.
	860-00..		01...32	860-0100	860-0200	860-0400



senza cleat
without seating eyelets

	860N00..		01...32	860N0100	860N0200	860N0400
--	----------	--	---------	----------	----------	----------

Bande premolari inferiori

Mandibular premolar bands

Mandibular



con cleat
with seating eyelets

Tooth	Single bands		Band size	Band kits half left/half right		
	right	left		100 pcs.	200 pcs.	400 pcs.
	875-00..		05...32	875-0100	875-0200	875-0400
	870-00..		01...32	870-0100	870-0200	870-0400



senza cleat
without seating eyelets

	875N00..		05...32	875N0100	875N0200	875N0400
	870N00..		01...32	870N0100	870N0200	870N0400

Tubi linguali da puntare

Lingual cleats

Order No. right	Order No. left		Offset	Content	Description
760-0085	760-0084		–	10	Tubi linguali tubi con stop o aperti, per Barre Palatali e per Quad Helix Lingual cleat with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix
760-0087	760-0086		–	10	
760-0081			–	10	
760-0089	760-0088		6°	10	

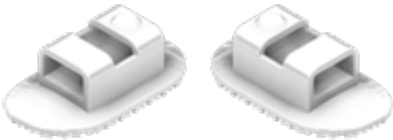
Accessori linguali da puntare

Lingual attachment

Description	Content	Use		Order No.
Accessorio linguale per dispositivi tipo disgiuntori o distalizzatori (diametro tubo 1,5 mm)	10	$\begin{array}{c c} 76 & 67 \\ \hline 76 & 67 \end{array}$		760-0074
Lingual attachment for fixation of RPE screws and distalizers, tube diameter 1,5 mm				

Tubi linguali diretti

Lingual cleats on Pad

Description	Content	Offset		Order No. right	Order No. left
Tubi linguali su Pad tubi con stop o aperti, per Barre Palatali e per Quad Helix	10	—		760-0083	760-0082
Lingual cleat on Pad with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix					
Tubi linguali su Big Foot Pad tubi con stop o aperti, per Barre Palatali e per Quad Helix	10	6°		760B0083	760B0082
Lingual cleat on Big Foot Pad with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix					

Basi dirette per ogni esigenza

Bondable Pads for each type

Ottimizza gli acquisti e i tempi di attesa utilizzando le basi dirette FORESTADENT

Con le basi dirette Forestadent puoi ottimizzare lo stoccaggio e i tempi alla poltrona! Anziché acquistare 32 misure differenti di bande prepuntate, saranno necessari solo i tubi diretti per tutte le terapie.

Tutte le basi dirette FORESTADENT:

- si adattano in modo eccellente all'anatomia del dente e la forma perfettamente calibrata garantisce un'eccellente ritenzione alla superficie dentale
- sono realizzate in acciaio
- sono prodotte con la tradizionale base mesh, tranne i tubi diretti Nickel-free (monoblocco - tecnologia MIM) con base a ganci contrapposti

Base piccola

E' la nostra base diretta standard ed è utilizzata specialmente per denti non completamente erotti o con corone piccole. I tubi per i settimi sono disponibili su basi dirette standard.

Small bondable pad

The standard bondable pad is especially suitable for small crowns and for teeth which are not yet fully erupted. Buccal tubes for the 7s are generally delivered on a standard bondable pad.



Base larga

I tubi diretti doppi e tripli sono proposti con basi dirette larghe. I tubi singoli sono anche disponibili su base larga, a richiesta del cliente (ordine minimo 100 tubi destri e 100 sinistri).

Large bondable pad

Double and triple buccal tubes are delivered on large bondable pads as a standard. Single buccal tubes can be delivered on large bondable pads on request. Please contact us for eventual minimum order quantities.



Basi "Big Foot"

Sono realizzate in metallo ultra-sottile modellabile che le rende morbide e facili da adattare. L'adattamento perfetto offre adesione ottimale. Le basi "Big Foot" Forestadent hanno una base mesh tradizionale e le speciali tacche su entrambi i lati, rendono possibile la facile rimozione. Gli attacchi molari Quick e i tubi Roth e McLaughlin/Bennet/Trevisi Sono disponibili anche su basi "Big Foot".

Big Foot bondable pad

Big Foot pads are made of extra thin material which makes them very easy to adapt to the tooth contour of the molars. The perfect fit provides a better adhesion to the tooth. Special notches on each side of the pad make removing easy and safe. Molar brackets and selected buccal tubes in the Roth and McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription are offered on Big Foot pads.



Tubi diretti Nickel-free

La nostra produzione con tecnologia MIM offre tubi diretti senza Nickel con basi sottili e arrotondate.

Ni-Free bondable pad

The Ni-Free bondable pad is a flat universal pad featuring a block base.



Reduce your storage costs and chair side time by using FORESTADENT bondable pads

Instead of storing 32 different band sizes with adequate buccal tubes you can also get our buccal tubes on bondable pads. This way you can treat all of your patients while keeping the inventory small.

All FORESTADENT bondable pads ...

- provide a perfect fit and assure maximum bond strength due to mesial-distal and occlusal-gingival contours of the pads which are matching the natural tooth surface
- are made of stainless steel
- feature the well-tried mesh base, except Ni-Free bondable pads which have a block base

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

I tubi buccali Tulip devono il loro nome all'apertura di inserimento a forma di tulipano. Essendo ampiamente dimensionata, tale apertura facilita e velocizza l'inserimento degli archi. I Suoi pazienti saranno soddisfatti del profilo estremamente piatto che assicura un comfort elevato.

The Tulip buccal tubes owe their name to the tulip-shaped entrance funnel. It has been dimensioned especially large to allow quick and easy insertion of the archwires. Your patients will be delighted by the extremely flat design which guarantees a high level of comfort.



Tubi buccali Comfort Line 3D

Comfort Line 3D buccal tubes

I tubi Comfort Line 3D rappresentano la nuova generazione dei nostri famosi tubi conosciuti per l'insuperabile ritenzione meccanica, con una base di dimensioni contenute. Questi tubi buccali realizzati con tecnica MIM, prodotti in monoblocco, hanno tutti i vantaggi dei tubi Comfort Line classici e inoltre sono anallergici quindi senza Nickel. Il nuovo design 3D della base garantisce la migliore ritenzione e consente un debonding sicuro e confortevole.

Comfort Line 3D buccal tubes are the newest generation of our proven classics providing an optimised and anatomically shaped, smaller pad. These MIM-manufactured one piece buccal tubes have all advantages of Comfort Line buccal tubes and are also nickel free. The smart design of the 3D-base provides optimal bonding strength whilst maintaining safe and comfortable debonding.

Comfort Line *3D*

tacca anatomica
anatomical indent

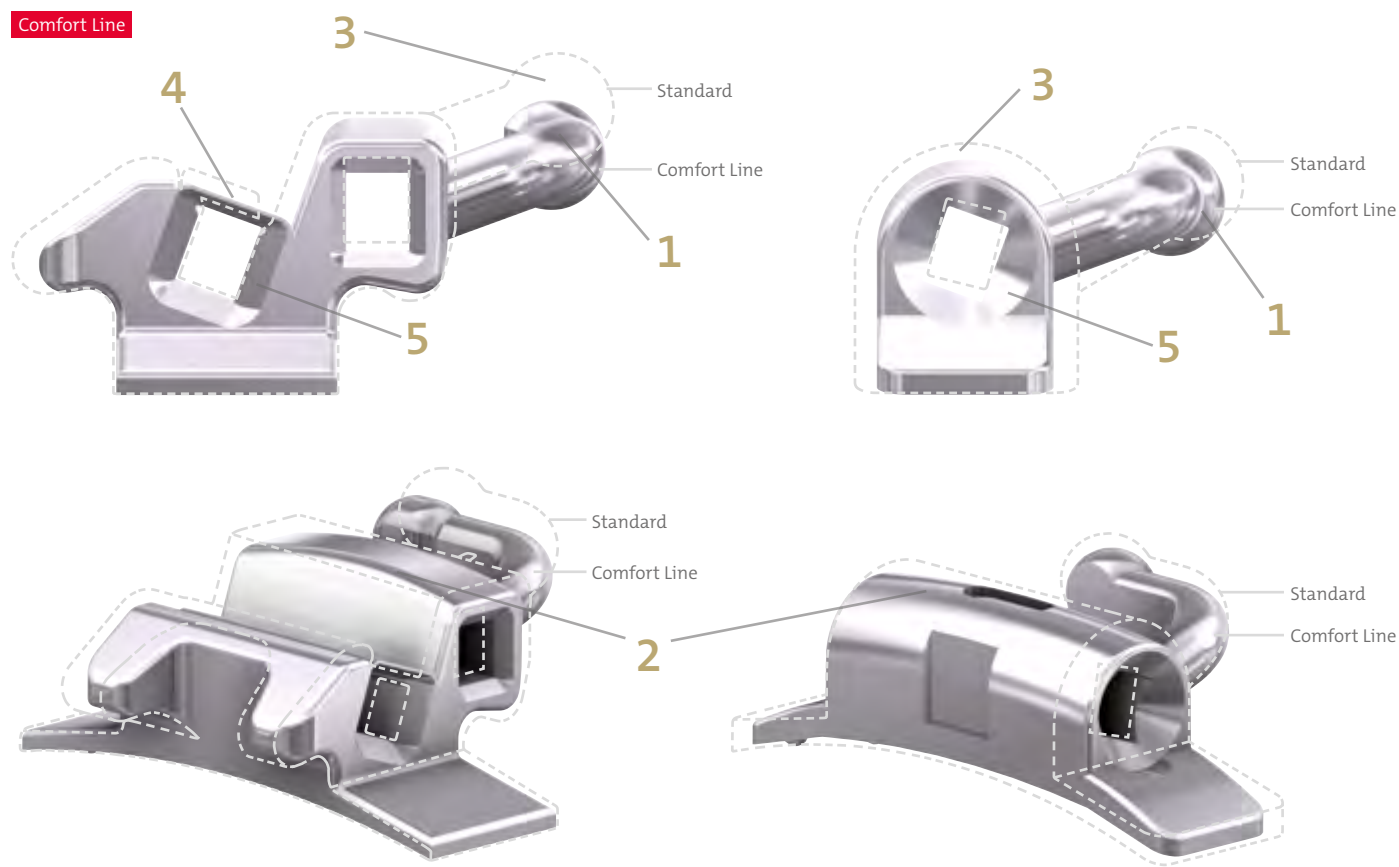


Comfort Line 3D sono disponibili con la tacca anatomica per il posizionamento ancora più preciso e veloce.

Comfort Line 3D buccal tubes are also available with an anatomical indent for precision placement.

Tubi buccali Comfort Line 3D

Comfort Line buccal tubes



Le caratteristiche principali.

- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| 1 | Gancio più basso, più confortevole. | 4 | Stabilità migliorata dalla linguetta convertibile. |
| 2 | Superfici smussate, angoli arrotondati. | 5 | Foro di inserimento "ad imbuto" più ampio. |
| 3 | Struttura sottile. | | |

Most attractive advantages at a glance.

- | | | | |
|----------|------------------|----------|---|
| 1 | Flatter hook. | 4 | Modified link to the convertible cap tab (convertible). |
| 2 | Rounded bodies. | 5 | Larger insertion funnel. |
| 3 | Flatter profile. | | |

Molti nostri tubi sono già disponibili nella versione "Comfort Line". Si caratterizzano per l'elevato comfort per il paziente e la maggiore praticità per il dentista. La nuova linguetta convertibile chiude perfettamente lo slot: questo impedisce che corpi estranei (es. setole dello spazzolino) possano rimanere incastrate. Quando necessario convertire il tubo, la linguetta si rimuove con facilità in modo semplice e sicuro.

L'inserimento degli archi è inoltre facilitato dallo svasso mesiale nello slot oltre agli angoli smussati.

I tubi sono complessivamente più sottili e dal design più anatomico. Le alette di dimensioni ridotte permettono di ridurre eventuali interferenze occlusali.

Many of our buccal tubes are available in the "Comfort Line" design. These buccal tubes are distinguished by greater patient comfort and enhanced convenience for the practitioner:

They feature a modified cap over the whole slot length. This prevents foreign objects (particularly the bristles of toothbrushes) from becoming trapped inside. Nevertheless, the caps can be removed.

The insertion of archwires is easier thanks to a larger and rounded insertion funnel.

Overall, the profile is flatter in terms of its design, and anatomically curved. As a result of smaller occlusal wings, the risk of contact with antagonizing teeth is reduced.

Tubi buccali Comfort Line 3D – Il pad MIM anatomico

Comfort Line 3D – The adaptive MIM Pad

Comfort Line **3D**



Le caratteristiche principali.

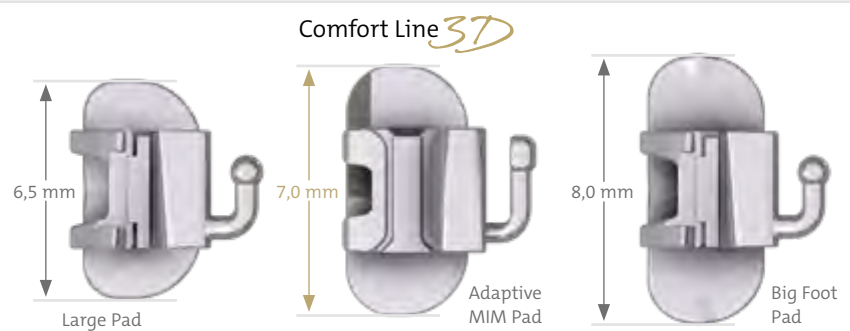
- 1** Parti modellabili della base per adattarle anatomicamente al dente, con margini per prevenire danni durante la modellazione.
- 2** Pad ritentivo segmentato a tre aree per una adesione ottimale.
- 3** Due tacche occluso-gengivali aiutano durante il posizionamento e offrono un riferimento per gli archi.
- 4** Ottima ritenzione meccanica con la base Comfort Line 3D.

Most attractive advantages at a glance.

- 1** Support structure secures thin-walled adhesive edge from damage during pad fitting.
- 2** Three individual pad segments with closed circumferential edge.
- 3** Two occluso-gingival notches define bending behavior and direction.
- 4** Retention based on established Comfort Line 3D base.

13% più piccolo del pad Bigfoot, ma con le stesse caratteristiche

13% smaller than the Bigfoot pad, but with the same functionality



Fase di posizionamento
In delivery state

Dopo l'adattamento anatomico
After the adjustment to the tooth



Tubi diretti e da puntare

Buccal tubes

Roth Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line occlusal headgear tube convertible	6 6	-14°	—	14°	.018" x .028"	741-0703	740-0703	—	—
					.022" x .028"	741-0701	740-0701	—	—
 Comfort Line convertible	6 6	-14°	—	14°	.018" x .028"	741-0727	740-0727	—	—
					.022" x .028"	741-0725	740-0725	—	—
 gingival headgear tube convertible	6 6	-14°	—	14°	.018" x .028"	741-0713	740-0713	—	—
					.022" x .028"	741-0711	740-0711	—	—
 occlusal headgear tube convertible	6 6	-14°	—	14°	.018" x .028"	741-0723	740-0723	—	—
					.022" x .028"	741-0721	740-0721	—	—
 Comfort Line	7 7	-14°	—	14°	.018" x .028"	741-0803	740-0803	741-0804	740-0804
					.022" x .028"	741-0801	740-0801	741-0802	740-0802

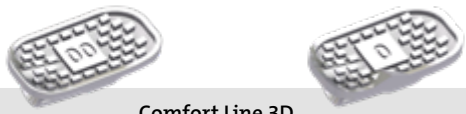
Mandibular

 Comfort Line convertible	6 6	-30°	—	4°	.018" x .028"	741-1703	740-1703	—	—
					.022" x .028"	741-1701	740-1701	—	—
 Comfort Line convertible, for Lip Bumper ø .045 inch / ø 1.15 mm	6 6	-30°	—	4°	.018" x .028"	741-1707	740-1707	—	—
					.022" x .028"	741-1705	740-1705	—	—
	7 7	-30°	—	4°	.018" x .028"	741-1803	740-1803	741-1804	740-1804
					.022" x .028"	741-1801	740-1801	741-1802	740-1802

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	76 67	-14°	—	14°	.018" x .028"	743L0754	742L0754	743B0754	742B0754
					.022" x .028"	743L0752	742L0752	743B0752	742B0752

 on large Pad		 on Big Foot Pad		 on adaptive MIM pad (Ni-Free)		 Comfort Line 3D (Ni-Free)			
right	left	right	left	right	left	without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left	right	left
741-0704	740-0704	741B0704	740B0704	–	–	741M0704*	740M0704*	–	–
741-0702	740-0702	741B0702	740B0702	–	–	741M0702*	740M0702*	–	–
–	–	–	–	741-0728	740-0728	–	–	–	–
–	–	–	–	741-0726	740-0726	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
741L0804	740L0804	741B0804	740B0804	–	–	741M0804	740M0804	741K0804	740K0804
741L0802	740L0802	741B0802	740B0802	–	–	741M0802	740M0802	741K0802	740K0802

741-1704	740-1704	741B1704	740B1704	–	–	741M1704*	740M1704*	–	–
741-1702	740-1702	741B1702	740B1702	–	–	741M1702*	740M1702*	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
741L1804	740L1804	741B1804	740B1804	–	–	741M1804*	740M1804*	–	–
741L1802	740L1802	741B1802	740B1802	–	–	741M1802	740M1802*	–	–

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets.

Tubi diretti e da puntare

Buccal tubes

McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line occlusal headgear tube convertible	$\frac{6}{6}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0713	727-0713	–	–
					.022" x .028"	728-0711	727-0711	–	–
 occlusal headgear tube convertible	$\frac{6}{6}$	-14°	–	14°	.018" x .028"	–	–	–	–
					.022" x .028"	–	–	–	–
 convertible	$\frac{6}{6}$	-14°	–	10°	.022" x .028"	728-0701	727-0701	–	–
 Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0727	727-0727	–	–
					.022" x .028"	728-0725	727-0725	–	–
 Comfort Line	$\frac{7}{7}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0803	727-0803	728-0804	727-0804
					.022" x .028"	728-0801	727-0801	728-0802	727-0802
 Comfort Line	$\frac{76}{67}$	-14°	–	12°	.018" x .028"	–	–	–	–
					.022" x .028"	–	–	–	–

Mandibular

 Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1703	727-1703	–	–
					.022" x .028"	728-1701	727-1701	–	–
 Comfort Line	$\frac{6}{6}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1713	727-1713	728-1714	727-1714
					.022" x .028"	728-1711	727-1711	728-1712	727-1712
 convertible, for Lip Bumper ø .045 inch / ø 1.15 mm	$\frac{6}{6}$	-20°	–	0°	.022" x .028"	728-1705	727-1705	–	–
 Comfort Line	$\frac{7}{7}$	-10°	–	0°	.018" x .028"	728-1803	727-1803	728-1804	727-1804
					.022" x .028"	728-1801	727-1801	728-1802	727-1802

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	$\frac{7}{7}$	-10°	–	0°	.018" x .028"	742T0724	743T0724	–	–
					.022" x .028"	742T0722	743T0722	–	–
	$\frac{76}{67}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	743L1714	742L1714	743B1714	742B1714
					.022" x .028"	743L1712	742L1712	743B1712	742B1712

on large Pad		on Big Foot Pad		on adaptive MIM pad (Ni-Free)		Comfort Line 3D (Ni-Free)			
						without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left	right	left
728-0714	727-0714	–	–	–	–	–	–	–	–
728-0712	727-0712	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	741M0704*	740M0704*	–	–
–	–	–	–	–	–	741M0702*	740M0702*	–	–
728-0702	727-0702	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	728-0728	727-0728	–	–	–	–
–	–	–	–	728-0726	727-0726	–	–	–	–
728L0804	727L0804	728B0804	727B0804	–	–	–	–	–	–
728L0802	727L0802	728B0802	727B0802	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	728M0804	727M0804	728K0804	727K0804
–	–	–	–	–	–	728M0802	727M0802	728K0802	727K0802

728-1704	727-1704	728B1704	727B1704	–	–	–	–	–	–
728-1702	727-1702	728B1702	727B1702	–	–	728M1702*	727M1702*	–	–
728L1714	727L1714	728B1714	727B1714	–	–	728M1714	727M1714	728K1714	727K1714
728L1712	727L1712	728B1712	727B1712	–	–	728M1712	727M1712	728K1712	727K1712
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
728L1804	727L1804	728B1804	727B1804	–	–	728M1804	727M1804	728K1804	727K1804
728L1802	727L1802	728B1802	727B1802	–	–	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Tubi diretti e da puntare

Buccal tubes

Trevisi Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line occlusal headgear tube convertible	$\begin{array}{c c} 6 & 6 \end{array}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0713	727-0713	–	–
					.022" x .028"	728-0711	727-0711	–	–
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \end{array}$	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0803	727-0803	728-0804	727-0804
					.022" x .028"	728-0801	727-0801	728-0802	727-0802
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 76 & 67 \end{array}$	-14°	–	12°	.018" x .028"	–	–	–	–
					.022" x .028"	–	–	–	–

Mandibular

 Comfort Line convertible	$\begin{array}{c c} 6 & 6 \end{array}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1703	727-1703	–	–
					.022" x .028"	728-1701	727-1701	–	–
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 6 & 6 \end{array}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1713	727-1713	728-1714	727-1714
					.022" x .028"	728-1711	727-1711	728-1712	727-1712
 Comfort Line	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \end{array}$	-10°	–	0°	.018" x .028"	728-1803	727-1803	728-1804	727-1804
					.022" x .028"	728-1801	727-1801	728-1802	727-1802

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \end{array}$	-10°	–	0°	.018" x .028"	742T0724	743T0724	–	–
					.022" x .028"	742T0722	743T0722	–	–
	$\begin{array}{c c} 76 & 67 \end{array}$	-20°	–	0°	.018" x .028"	743L1714	742L1714	743B1714	742B1714
					.022" x .028"	743L1712	742L1712	743B1712	742B1712



on large Pad		on Big Foot Pad		Comfort Line 3D (Ni-Free)			
				without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left
728-0714	727-0714	—	—	—	—	—	—
728-0712	727-0712	—	—	—	—	—	—
728L0804	727L0804	728B0804	727B0804	—	—	—	—
728L0802	727L0802	728B0802	727B0802	—	—	—	—
—	—	—	—	728M0804	727M0804	728K0804	727K0804
—	—	—	—	728M0802	727M0802	728K0802	727K0802

728-1704	727-1704	728B1704	727B1704	—	—	—	—
728-1702	727-1702	728B1702	727B1702	728M1702*	727M1702*	—	—
728L1714	727L1714	728B1714	727B1714	728M1714	727M1714	728K1714	727K1714
728L1712	727L1712	728B1712	727B1712	728M1712	727M1712	728K1712	727K1712
728L1804	727L1804	728B1804	727B1804	728M1804	727M1804	728K1804	727K1804
728L1802	727L1802	728B1802	727B1802	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
 When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Tubi diretti e da puntare

Buccal tubes

McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
	Mini buccal tubes	7 7	-14°	-	4°	.018" x .028"	-	-	-
						.022" x .028"	-	-	-

Mandibular

	Mini buccal tubes	7 7	-10°	-	0°	.018" x .028"	-	-	-
						.022" x .028"	-	-	-

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	on large Pad	
						right	left
	76 67	-14°	-	10°	.018" x .028"	743T0744	742T0744
					.022" x .028"	743T0742	742T0742

Mandibular

	6 6	-20°	-	0°	.018" x .028"	743T1714	742T1714
					.022" x .028"	743T1712	742T1712
	7 7	-10°	-	0°	.018" x .028"	742T0724	743T0724
					.022" x .028"	742T0722	743T0722

 on large Pad		 on Big Foot Pad		 Comfort Line 3D (Ni-Free)			
				without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left
–	–	–	–	728-0814*	727-0814*	–	–
–	–	–	–	728-0812*	727-0812*	–	–

–	–	–	–	728-1814*	727-1814*	–	–
–	–	–	–	728-1812*	727-1812*	–	–

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	 for welding		 on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-30°	–	10°	.018" x .028"	739-0703	738-0703	–	–
					.022" x .028"	739-0701	738-0701	–	–
	$\frac{7}{7}$	-30°	–	6°	.018" x .028"	739-0803	738-0803	739-0804	738-0804
					.022" x .028"	739-0801	738-0801	739-0802	738-0802

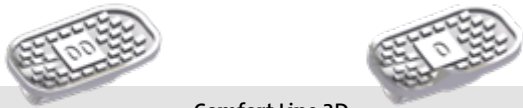
Mandibular

 Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-30°	–	4°	.018" x .028"	739-1703	738-1703	–	–
					.022" x .028"	739-1701	738-1701	–	–
 Comfort Line	$\frac{7}{7}$	-30°	–	0°	.018" x .028"	739-1803	738-1803	739-1804	738-1804
					.022" x .028"	739-1801	738-1801	739-1802	738-1802

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	 on large Pad		 on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	$\frac{76}{67}$	-30°	–	6°	.018" x .028"	743L1734	742L1734	743B1734	742B1734
					.022" x .028"	743L1732	742L1732	743B1732	742B1732

 on large Pad		 on Big Foot Pad		 Comfort Line 3D (Ni-Free)			
right	left	right	left	without anatomical indent		with anatomical indent	
				right	left	right	left
739-0704	738-0704	–	–	–	–	–	–
739-0702	738-0702	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

739-1704	738-1704	739B1704	738B1704	–	–	–	–
739-1702	738-1702	739B1702	738B1702	–	–	–	–
–	–	–	–	748M8315	748M8215	748K8315	748K8215
748L8325	748L8225	–	–	748M8325	748M8225	748K8325	748K8225

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
 When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Tubi diretti e da puntare

Buccal tubes

Roncone Prescription

Maxillary		Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
							right	left	right	left
	Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-20°	—	20°	.022" x .028"	737-0701	736-0701	—	—
	convertible	$\frac{6}{6}$	-20°	—	12°	.022" x .028"	737-0725	736-0725	—	—
	Comfort Line	$\frac{7}{7}$	-17°	—	12°	.022" x .028"	737-0801	736-0801	737-0802	736-0802

Mandibular

	Comfort Line convertible	$\frac{6}{6}$	-13°	—	4°	.022" x .028"	737-1701	736-1701	—	—
	Comfort Line	$\frac{7}{7}$	-10°	—	0°	.0228" x .028"	737-1801	736-1801	737-1802	736-1802

 on large Pad		 on Big Foot Pad		 Comfort Line 3D (Ni-Free)				 with anatomical indent	
right	left	right	left	without anatomical indent		with anatomical indent		right	left
737-0702	736-0702	–	–	–	–	–	–	–	–
737-0726	736-0726	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

737-1702	736-1702	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802

* No Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
 When ordering prepwelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Tubi diretti e da puntare

Buccal tubes

Standard Edgewise/Ricketts Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
		0°	–	0°	.018" x .028"	749-0310	749-0210	–	–
					.022" x .028"	749-0320	749-0220	–	–
 gingival headgear tube		0°	–	0°	.018" x .028"	752-0310	752-0210	–	–
 Comfort Line convertible		0°	–	0°	.018" x .028"	743-2703	742-2703	–	–
					.022" x .028"	743-2701	742-2701	–	–
 Comfort Line		0°	–	0°	.018" x .028"	748-0211	748-0311	748-8211	748-8311
					.022" x .028"	748-0221	748-0321	748-8221	748-8321

Mandibular

 Comfort Line		0°	–	0°	.018" x .028"	750-0410	750-0410	–	–
 Comfort Line convertible		0°	–	0°	.018" x .028"	742-2703	743-2703	–	–
					.022" x .028"	742-2701	743-2701	–	–
 Comfort Line		0°	–	0°	.018" x .028"	748-0311	748-0211	748-8311	748-8211
					.022" x .028"	748-0321	748-0221	748-8321	748-8221

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
		0°	–	0°	.018" x .028"	743L0714	742L0714	743B0714	742B0714
					.022" x .028"	743L0712	742L0712	743B0712	742B0712

 on large Pad		 on adaptive MIM Pad (Ni-Free)		 Comfort Line 3D (Ni-Free)				 with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left	right	left
749-8310	749-8210	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	743-2704	742-2704	–	–	–	–	–	–
–	–	743-2702	742-2702	–	–	–	–	–	–
748L8211	748L8311	–	–	748M8211	748M8311	748K8211	748K8311	748K8211	748K8311
748L8221	748L8321	–	–	748M8221	748M8321	748K8221	748K8321	748K8221	748K8321

–	–	–	–	–	–	750-8410	750-8410
–	–	742-2704	743-2704	–	–	–	–
–	–	742-2702	743-2702	–	–	–	–
748L8311	748L8211	–	–	748M8311	748M8211	748K8311	748K8211
748L8321	748L8221	–	–	748M8321	748M8221	748K8321	748K8221

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Tubi diretti e da puntare – Prescrizioni Speciali

Buccal tubes – special execution

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 convertible	6 6	-10°	–	8°	.018" x .028"	743-0703	742-0703	–	–
					.022" x .028"	743-0701	742-0701	–	–
 occlusal headgear tube, convertible	6 6	0°	–	7°	.022" x .028"	759-1320	759-1220	–	–
 Mini buccal tubes	7 7	0°	–	0°	.018" x .025"	–	–	748-9211	748-9311
					.022" x .028"	–	–	748-9221	748-9321

Mandibular

 Comfort Line convertible	6 6	-25°	–	6°	.018" x .028"	743-1703	742-1703	–	–
					.022" x .028"	743-1701	742-1701	–	–
 convertible	6 6	0°	–	7°	.018" x .028"	756-1310	756-1210	–	–
					.022" x .028"	756-1320	756-1220	–	–
 Mini buccal tubes	7 7	0°	–	0°	.018" x .025"	–	–	748-9311	748-9211
					.022" x .028"	–	–	748-9321	748-9221

Tubi buccali "Tulip"

Tulip buccal tubes

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	76 67	-10°	–	0°	.018" x .028"	743L0724	742L0724	743B0724	742B0724
					.022" x .028"	743L0722	742L0722	743B0722	742B0722
	76 67	-10°	–	6°	.018" x .028"	743L0734	742L0734	743B0734	742B0734
					.022" x .028"	743L0732	742L0732	743B0732	742B0732

Mandibular

	76 67	-25°	–	6°	.018" x .028"	743L1724	742L1724	743B1724	742B1724
					.022" x .028"	743L1722	742L1722	743B1722	742B1722

 on large Pad		 on Big Foot Pad		 Comfort Line 3D (Ni-Free)				 with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left	right	left
743-0704	742-0704	–	–	–	–	–	–	–	–
743-0702	742-0702	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

743-1704	742-1704	–	–	–	–	–	–
743-1702	742-1702	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Attacchi molari BioQuick® BioQuick® molar brackets

McLaughlin/Bennett/Trevisi and Roth Prescription

Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
	76 67	-14°	–	12°	.018" x .028"	–	–	731-0713	730-0713
					.022" x .028"	–	–	731-0711	730-0711

Mandibular

	76 67	-20°	–	10°	.018" x .028"	–	–	731-1713	730-1713
					.022" x .028"	–	–	731-1711	730-1711

 on large Pad		 on Big Foot Pad		 Comfort Line 3D (Ni-Free)				 with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left	right	left
–	–	731B0734	730B0734	–	–	–	–	–	–
–	–	731B0732	730B0732	–	–	–	–	–	–

–	–	731B1734	730B1734	–	–	–	–
–	–	731B1732	730B1732	–	–	–	–

Quando si ordinano bande prepuntate è necessario specificare: tipo di banda, misura, tubo buccale, accessorio linguale.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Archi preformati, fili diritti e accessori

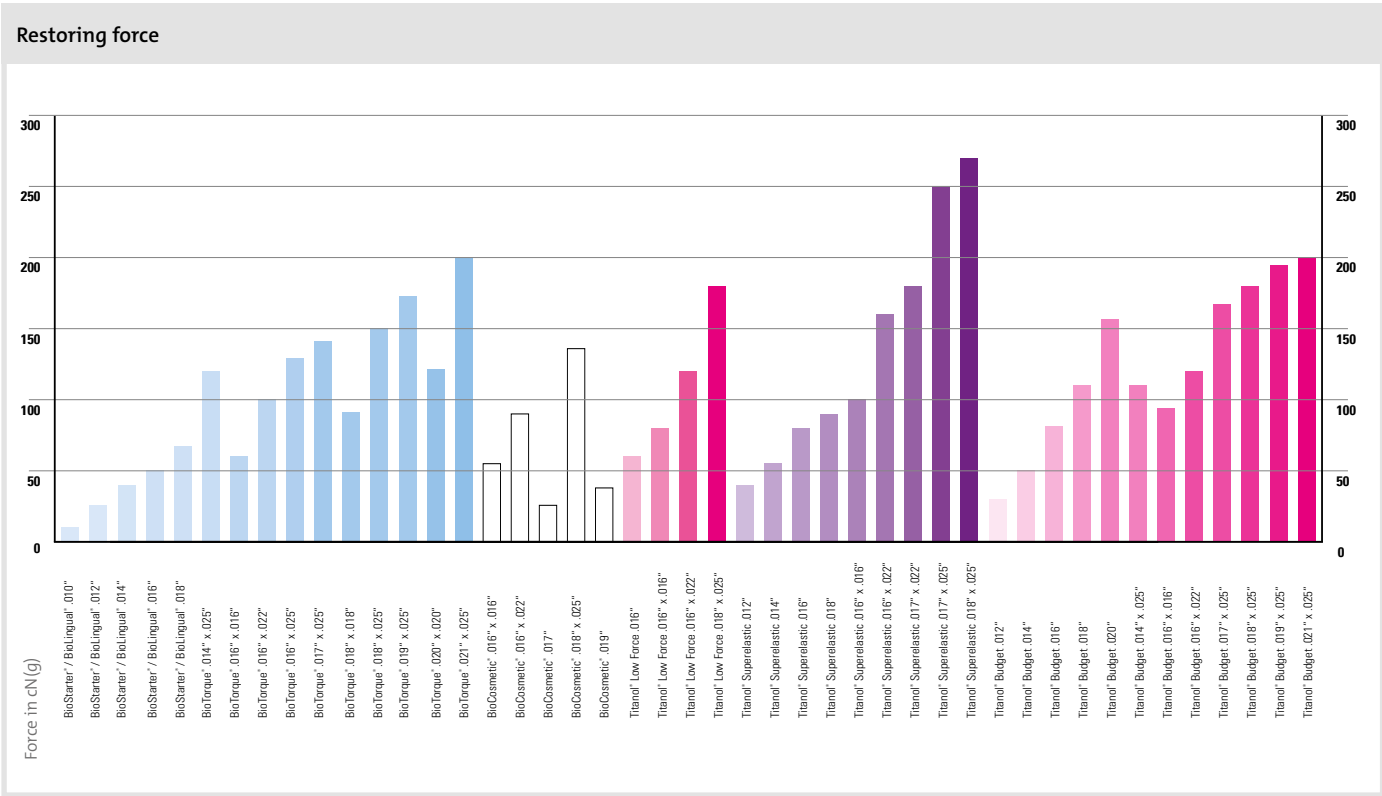
Archwires, straight length wires and preformed wire accessories



Caratteristiche degli archi preformati FORESTADENT

Features of archwire materials

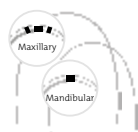
		Levelling phase		Alignment phase		Leading phase	Retraction phase
		Balance	Rotation balance	Angulation	Torque	Retraction	Finishing
BioStarter® BioTorque®	● ■						
BioCosmetic®	● ■						
Titanol® Low Force	● ■						
Titanol® Superelastic Cosmetic	● ■						
Titanol® Budget	● ■						
FORESTAFLEX	● ■						
FORESTALLOY	■						
Steel	● ■						
Betaflex Titan	■						
DuoForce®	■						



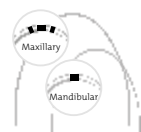
BioStarter®, BioTorque®



Straight-Arch-Form



Euro-Smile-Form



Description	Order No.		Order No.		Profile	Force	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular				
BioStarter®	203-0825	203-0925	203-1825	203-1925	●	20 g	.010"	10
	203-0830	203-0930	203-1830	203-1930	●	30 g	.012"	10
	203-0835	203-0935	203-1835	203-1935	●	40 g	.014"	10
	203-0840	203-0940	203-1840	203-1940	●	50 g	.016"	10
	203-0845	203-0945	203-1845	203-1945	●	70 g	.018"	10

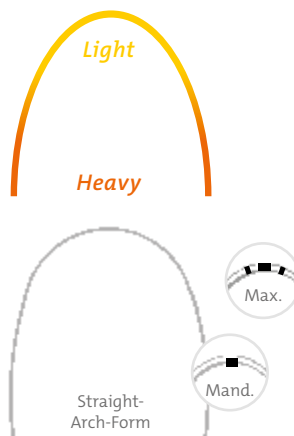
BioTorque®	203-2035	203-2135	203-4035	203-4135	■	120 g	.014" x .025"	10
	203-1440	203-1540	203-3440	203-3540	■	60 g	.016" x .016"	10
	203-2040	203-2140	203-4040	203-4140	■	100 g	.016" x .022"	10
	203-2440	203-2540	203-4440	203-4540	■	135 g	.016" x .025"	10
	203-2044	203-2144	203-4044	203-4144	■	140 g	.017" x .025"	10
	203-1445	203-1545	203-3445	203-3545	■	90 g	.018" x .018"	10
	203-2046	203-2146	203-4046	203-4146	■	150 g	.018" x .025"	10
	203-2048	203-2148	203-4048	203-4148	■	170 g	.019" x .025"	10
	203-1450	203-1550	203-3450	203-3550	■	130 g	.020" x .020"	10
	203-2053	203-2153	203-4053	203-4153	■	200 g	.021" x .025"	10

Description	Content		Order No.
Template per archi per le forme Straight-Arch/Euro-Smile Archwire template for Straight-Arch-Form/Euro-Smile-Form	1		435-0006

Archi DuoForce® DuoForce® archwires



DuoForce® – Straight-Arch-Form



L'arco copper-nickel-titanio con due diverse zone di forza

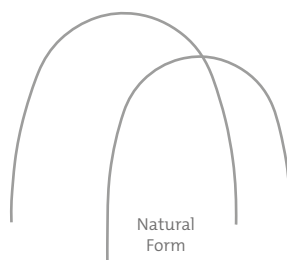
L'arco DuoForce di FORESTADENT unisce due straordinarie caratteristiche. Per la percentuale di rame contenuta nel materiale, le forze che agiscono negli archi DuoForce sono inferiori a quelle degli archi tradizionali in Nickel-Titanio. DuoForce offre inoltre due zone con forze diverse. Ciò consente l'uso degli archi rettangolari già in una fase iniziale del trattamento, a differenza del passato. Il controllo tridimensionale più rapido è quindi possibile.

The copper-nickel-titanium archwire with two different force zones

The FORESTADENT DuoForce archwires combine two outstanding features. Due to its copper content in the material, the DuoForce exerts lower forces than nickel-titanium archwires. In addition the DuoForce has two different force zones. This allows using rectangular archwires at an earlier treatment stage than usual. This provides quicker and better three-dimensional control of tooth movements.

Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
DuoForce® Archi in forma "Straight-Arch" DuoForce® archwires in Straight-Arch form	277-2035	277-2135		0,35 x 0,64	.014" x .025"	10
	277-1440	277-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	277-2040	277-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	277-2440	277-2540		0,41 x 0,64	.016" x .025"	10
	277-2044	277-2144		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	277-2046	277-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	277-2048	277-2148		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10

Nanda Braided Copper Nickel-Titanium Natural Form



Gli archi Nanda Braided CuNiTi sono caratterizzati da una minore rigidità, un'elevata elasticità per essere inseriti negli slot con più facilità. Permettono di utilizzare tutte le informazioni del bracket per esprimere completamente il torque. Forze costanti e continue sono garantite per periodi più lunghi con movimenti dentali più rapidi e con minore necessità di sostituzione degli archi.

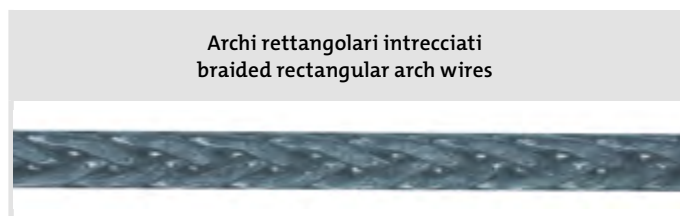
Indicazioni:

- Fasi iniziali, quando c'è affollamento, per allineare e livellare
- Consente il controllo ottimale del torque e facilità di inserimento nello slot
- Rifinitura con gestione e mantenimento del torque

Nanda Braided CuNiTi wires provide a lower stiffness, remarkable flexibility and easy ligation. They are slotfilling and enable an effective torque control. Near constant clinical forces are maintained for a longer period which results in faster tooth movement with less archwire changes. It comes with the enhanced features found only in copper-nickel-titanium archwires.

Indications:

- Initial stages of treatment to unravel, align and level
- Providing torque control and full slot engagement
- Finishing wire to achieve and retain torque



Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium	200-2043	200-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	200-2054	200-2154		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

Titanol® Low Force



**Straight-
Arch-
Form**



**Euro-
Smile-
Form**



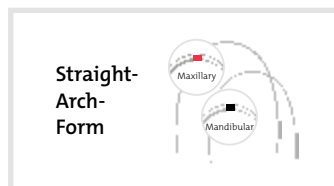
Description	Order No.		Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular				
Titanol Low Force elasticità ridotta del 30 % rispetto al Titanol Superelastic, frizione ridotta fino al 30 % with 30 % less restoring force than Titanol Superelastic up to 30 % less friction	280-0840	280-0940	—	—		0,40	.016"	10
	280-1440	280-1540	281-1440	281-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	280-2040	280-2140	281-2040	281-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	280-2046	280-2146	—	—		0,41 x 0,64	.018" x .025"	10

Titanol® Spee



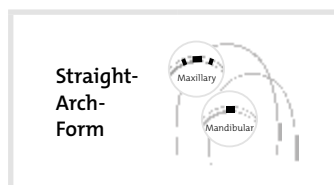
Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Archi curva inversa (Spee) realizzati in Titanol Spee-arches made of Titanol wire	205-0840	205-0940		0,40	.016"	10
	205-0845	205-0945		0,45	.018"	10
	205-1440	205-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	205-2040	205-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	205-2044	205-2144		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10

Titanol® Superelastic



Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Titanol® Superelastic	204-0830	204-0930		0,30	.012"	10
	204-0835	204-0935		0,35	.014"	10
	204-0840	204-0940		0,40	.016"	10
	204-0845	204-0945		0,45	.018"	10
	204-1440	204-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	204-2040	204-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	204-2043	204-2143		0,43 x 0,56	.017" x .022"	10
	204-2044	204-2144		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	204-2046	204-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10

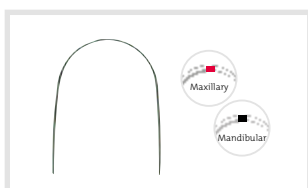
Titanol® Budget



Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Archi NT forma Straight-Arch Wires in Straight-Arch form	206-0830	206-0930		0,30	.012"	10
	206-0835	206-0935		0,35	.014"	10
	206-0840	206-0940		0,40	.016"	10
	206-0845	206-0945		0,46	.018"	10
	206-0850	206-0950		0,51	.020"	10
	206-1440	206-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	206-2035	206-2135		0,36 x 0,64	.014" x .025"	10
	206-2040	206-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	206-2044	206-2144		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	206-2046	206-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	206-2048	206-2148		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	206-2053	206-2153		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

Archi linguali Titanol®

Titanol® lingual archwires



Quality	Order No.	Size	Content
Titanol®	272-0830	Maxillary .012"	10
	272-0930	Mandibular .012"	10
	272-0835	Maxillary .014"	10
	272-0935	Mandibular .014"	10
	272-0840	Maxillary .016"	10
	272-0940	Mandibular .016"	10
	272-1440	Maxillary .016" x .016"	10
	272-1540	Mandibular .016" x .016"	10

Attacchi linguali 2D® – Archi BioLingual®

2D® Lingual brackets – BioLingual® archwires



Size	Profile	Force	Content	Shape 1	Shape 2	Shape 3	Shape 4	Shape 5	Shape 6
.012"	●	30 g	10	270-0130	270-0230	270-0330	270-0430	270-0530	270-0630
.014"		40 g	10	270-0135	270-0235	270-0335	270-0435	270-0535	270-0635
.016"		50 g	10	270-0140	270-0240	270-0340	270-0440	270-0540	270-0640

Kit assortiti | mix packs

Size	Profile	Force	Order No.	Content			
				Shape 2	Shape 3	Shape 4	Shape 5
.012"	●	30 g	270-0030	2	3	3	2
.014"		40 g	270-0035	2	3	3	2
.016"		50 g	270-0040	2	3	3	2

Nanda BT3 Intrusion Arch



Gli archi per intrudere devono essere inseriti nei tubi molari e utilizzano le pieghe a V (2 – 3mm) mesiali preattivate a 30° in modo che il filo si possa adattare passivamente sul solco vestibolare. L'attivazione si completa spostando occlusalmente e legandolo alla sezione anteriore dei quattro incisivi. Una forza intrusiva di 40 – 50 gr. agisce sugli incisivi contemporaneamente a quella reciproca ed estrusiva posteriore con un movimento distale coronale sui molari e/o sul segmento posteriore. Questo momento può promuovere la correzione delle classi II testa a testa, portandole verso la classe I.

The intrusion arch is inserted into the molar tubes with the pre-activated 30° V-bends 2 – 3 mm mesial of the molar tubes so that the wire lies passively on the vestibular sulcus. It is activated by bringing the front segment of the intrusion arch level with the incisor brackets where you ligate them with wire on top of the regular archwire or even just attach it to the brackets. An intrusive force of 40 – 50 grams is applied to the incisors while at the same time the molars and / or the buccal segment undergo a reciprocal extrusive force and a distal crown moment. This moment can help in correcting a class II to class I molar relationship.

Indicazioni:

- Intrusione gruppo anteriore
- Correzione simultanea della Classe II molare
- Flaring anteriore
- Correzione di morsi aperti leggeri (Estrusione Incisivi)
- Correzione del canting occlusale anteriore
- Prevenzione degli effetti della retrazione canina

Indications:

- Incisor intrusion
- Simultaneous Class II Molar Correction
- Incisor Flaring
- Correction of minor open bite (Incisor extrusion)
- Correction of anterior occlusal cant
- Preventing the side effects associated with canine retraction

Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Nanda BT3 Intrusion	284-2040	284-2140		0,40 x 0,56	.016" x .022"	3
	284-2043	284-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	3

Nanda BT3 Beta Titanium

Sviluppati insieme al Prof. Ravindra Nanda (Connecticut, USA), gli archi NBT3 rappresentano l'ultima generazione dei fili preformati in Beta Titanio. E' il filo perfetto per le fasi intermedie fino alla rifinitura.

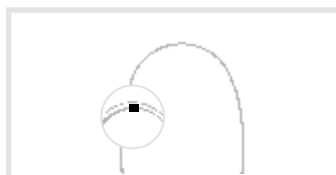
Caratteristiche uniche per risultati ottimali e più veloci:

- Modellazione eccellente, ottimizzata con duttilità aumentata per consentire le pieghe più complesse senza rompersi
- Modulazione elastica ridotta del 60 – 65% rispetto all'acciaio quindi più efficace
- Finitura più liscia della superficie per ridurre la frizione e i tempi della terapia
- Ideali per il trattamento dei pazienti allergici al Nickel

Developed together with Prof. Dr. Ravindra Nanda (Connecticut, USA), NBT3 archwires are the latest generation of Beta Titanium archwires. The perfect wire for mid to finishing stages of treatment.

Outstanding characteristics for better and faster results:

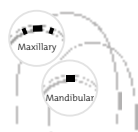
- Superior formability, optimized with increased ductility to enable the most intricate bending without breakage
- Modulus of elasticity 60 – 65% less than stainless steel, provides twice the working range when compared to stainless steel
- Polished wire surface to reduce the treatment time with smoother finish for improved sliding mechanics
- Safe for use on nickel-sensitive patients



Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Nanda BT3 Beta Titanium	285-2040			0,40 x 0,56	.016" x .022"	10
	285-2440			0,40 x 0,64	.016" x .025"	10
	285-2043			0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	285-2048			0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	285-2053			0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

Betaflex Titanium*

Straight-
Arch-
Form



Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Betaflex Titanium	282-0840	282-0940		0,41	.016"	10
	282-0845	282-0945		0,46	.018"	10
	282-2040	282-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	282-2043	282-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	282-2046	282-2146		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	282-2048	282-2148		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10



Description	Order No.	Profile	ø mm	ø inch	Content
Filo Betaflex* in Titanio – diritto lunghezza 355 mm = 14	220-4055		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
Betaflex titanium wires – straight of 355 mm = 14" length	220-4563		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
Filo Betaflex* in Titanio – diritto lunghezza 355 mm = 14, per il "Pendulum Appliance"	220-4081		0,8	.032"	10
Betaflex titanium wires – straight of 355 mm = 14" length, for Pendulum appliance					

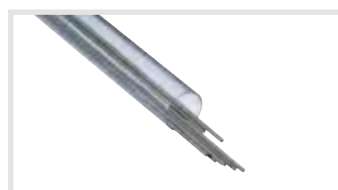
*Nickel free

Archi in acciaio

Steel arch wires

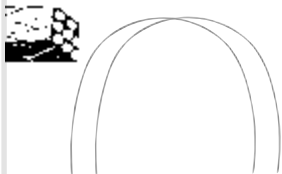
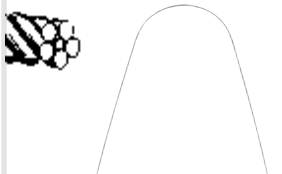
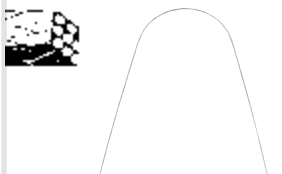
Description	Order No.		Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular				
Archi in acciaio Steel arch wires	202-3940	202-4040	—	—		0,41	.016"	10
	202-3945	202-4045	—	—		0,46	.018"	10
	202-3540	202-3640	201-3540	201-3640		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	202-3740	202-3840	201-3740	201-3840		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	202-3743	202-3843	201-3743	201-3843		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	202-3745	202-3845	—	—		0,46 x 0,64	.018" x .025"	10
	202-3748	202-3848	201-3748	201-3848		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10

FORESTALLOY



Description	Order No.	Profile	ø mm	ø inch	Content
Fili rettangolari ad alto contenuto di cromo cobalto per la massima resistenza contro le rotture durante le pieghe, lunghezza 355 mm = 14"	222-4040		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
Square wires with a higher chromium and cobalt content for less susceptibility to breakage during wire bending, 355 mm = 14" length	232-4400		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10

FORESTAFLEX

Description	Content	ø mm	ø inch	Profile	Order No. Maxillary	Order No. Mandibular
Archi Braided forma Ovoid intrecciati a 8 fili Braided rectangular arch wires, eight in one	10	0,41 x 0,56	.016" x .022"		200-8240	200-8340
Archi Coax forma Standard intrecciati a 6 fili Braided six-twist wires, preformed	10	0,40	.016"		200-3340	
Archi Braided forma Standard intrecciati a 8 fili Braided rectangular arch wires, preformed, eight in one	10 10	0,41 x 0,41 0,41 x 0,56	.016" x .016" .016" x .022"		200-2240 200-2355	
Filo intrecciato piatto passivo in rocchetto (Ideale per retainer linguale) Braided rectangular arch wire on spool (Lingual retainer)	1,5 m	0,26 x 0,74	010" x .029"		264-1029	
Retainer linguale diretto per applicare un retainer senza setup su modello Lingual retainer pad for individual fabrication of retainers for direct application without prior fitting on the model	10	—	—		760-0070	
Fili Coax passivi soft intrecciati a 6 fili, si modella e adatta con estrema facilità. Fili diritti da 355 mm / 14" 6-twist braided, soft wire, Especially easy to adapt. Pieces of 355 mm / 14" length	10	ø 0,40 mm	.016 inch		261-4040	
Fili Twist intrecciati a 3 fili. Lunghezza 355 mm = 14" Twist wires, 355 mm / 14" length	10	0,38	.015"		253-4038	
Fili Coax intrecciato a 6 fili. Lunghezza 355 mm = 14" Twist wires, 355 mm / 14" length	10	0,40	.016"		263-4040	

BioCosmetic®

Straight-
Arch-
Form

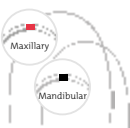


Description	Order No.		Profile	Force	ø inch	ø mm	Content
	Maxillary	Mandibular					
BioCosmetic® Superelastico, estetico forma Straight-Arch Superelastic	217-0845	217-0945	●	25 g	.017"	0,43	10
	217-0850	217-0950	●	35 g	.019"	0,48	10
	217-1440	217-1540	■	55 g	.016" x .016"	0,40 x 0,40	10
	217-2040	217-2140	■	90 g	.016" x .022"	0,41 x 0,56	10
	217-2046	217-2146	■	135 g	.018" x .025"	0,46 x 0,64	10

Titanol® Cosmetic

Estetici colore dente*
coated in tooth color*

Straight-
Arch-
Form



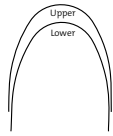
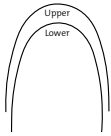
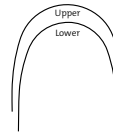
Description	Order No.		Profile	ø inch	ø mm	Content
	Maxillary	Mandibular				
Archi in forma Straight Arch estetici colore dente Wires in Straight-Arch form coated in tooth color	207-0835	207-0935	●	.014"	0,35	10
	207-0840	207-0940		.016"	0,40	10
	207-0845	207-0945		.018"	0,45	10
	207-0850	207-0950		.020"	0,51	10
	207-1445	207-1545	■	.018" x .018"	0,46 x 0,46	10
	207-2045	207-2145	■	.018" x .024"	0,46 x 0,61	10

*Spessore del rivestimento .002" | *coating thickness of .002"

Archi McLaughlin Bennett 5.0

McLaughlin Bennett 5.0 arch wires



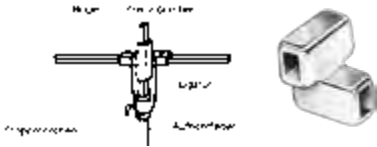
	 Tapered-Form		 Ovoid-Form		 Square-Form			
Description	Order No.		Order No.		Order No.		Profile	ø inch
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular		
McLaughlin Bennett 5.0 Nickel Titanium Heat Activated	208H0835	208H0935	208H1835	208H1935	208H2835	208H2935		.014"
	208H0840	208H0940	208H1840	208H1940	208H2840	208H2940		.016"
	208H2040	—	208H3040	208H3140	208H4040	208H4140		.016" x .022"
	208H2044	—	208H3044	208H3144	208H4044	208H4144		.017" x .025"
	208H2048	208H2148	208H3048	208H3148	208H4048	208H4148		.019" x .025"

McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel	202-0835	202-0935	202-1835	202-1935	202-2835	202-2935		.014"
	202-0840	202-0940	202-1840	202-1940	202-2840	202-2940		.016"

McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Heat Treated	202H0845	202H0945	202H1845	202H1945	202H2845	202H2945		.018"
	202H0850	202H0950	202H1850	202H1950	202H2850	202H2950		.020"
	202H2048	202H2148	202H3048	202H3148	202H4048	202H4148		.019" x .025"

Description		Order No.
Espositore per archi da 8 confezioni, realizzato in plexiglass, per 8 confezioni Forestadent (da 10 archi cad) Arch wire holder – 4 trays made of acrylic glass for all arch wires in boxes of 10, for 8 packages		200-0006
Espositore da 6 confezioni, realizzato in plexiglass, per 6 confezioni Forestadent (da 10 archi) Arch wire holder – 2 trays made of acrylic glass for all arch wires in boxes of 10, for 6 packages		200-0005

Accessori per fili Accessories

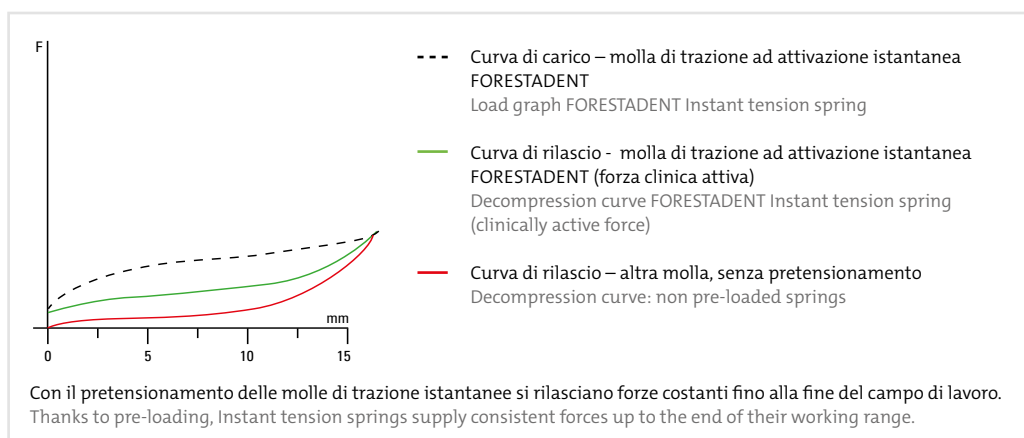
Order No.			Content	Description
Slot .018"	Slot .022"			
307-1060	307-1065		10	Power-Arm
760-0062	760-0063		10	Tubo a croce Cross tube
760-0055	760-0056		10	Gancio chiuso Sliding hook closed
760-0064	760-0065		10	Tubo per stop chiuso Stop tube closed
760-0057	760-0058		10	Gancio aperto Sliding hook slit
760-0066	760-0067		10	Tubo per stop aperto Stop tube slit
760-0071			50	Stop crimpabile aperto Crimpable Stops
760-0030			10	Catenella per disinclusione per trazione di denti inclusi Catching chain for integration of impacted teeth

TITANOL® Molle per trazione e compressione

TITANOL® Tension and compression springs

La molla di trazione ad attivazione istantanea Forestadent è pre-attivata, quindi rilascia una forza costante per qualsiasi tipo di attivazione, mentre nelle molle non pretensionate la forza si annulla progressivamente.

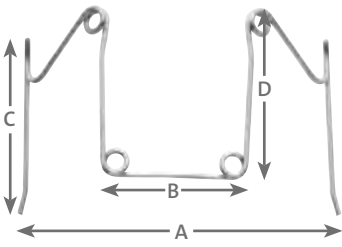
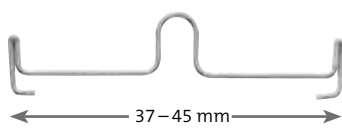
The Instant Tension Spring by FORESTADENT is pre-loaded. This means, the clinically effective force remains unchanged until the end of its working range, while the force level of non pre-loaded springs drops to zero.



Description	Content	Force	Length		Order No.
Molla Chiusa per trazione Instant tension spring	10	80 g extra light	8 mm		311-1026
		125 g light	8 mm		311-1027
		175 g medium	8 mm		311-1028
		125 g light	12 mm		311-1030
		125 g light	18 mm		311-1031
Molla Aperta per espansione Compression spring	10	175 g medium	14 mm		311-2001
Molla per distalizzazione si blocca nel punto in cui è tagliata. Distalizing spring, stops automatically occur when cut.	3	110 g	180 mm		311-2020
Molla di trazione per classi II Tension spring class II	10	175 g	18 mm		311-1029

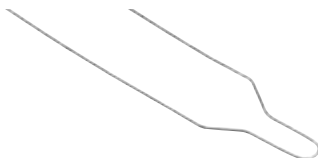
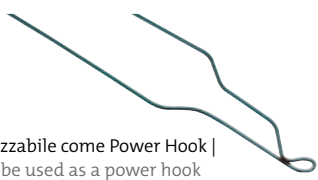
Quad Helix, barre palatali e accessori

Preformed springs

Order No.		ø mm	Size	Width	Content	Description
315-1001		0,90	A = 50,00 mm B = 15,29 mm C = 30,00 mm D = 20,60 mm	–	10	Quad Helix
315-1002		0,90	A = 50,00 mm B = 16,71 mm C = 30,00 mm D = 22,47 mm	–	10	
315-1003		0,90	A = 50,00 mm B = 18,78 mm C = 30,00 mm D = 25,00 mm	–	10	
313-1937		0,90		37 mm	10	Barre palatali con Omega distale secondo Goshgarian Palatal Bar according to Goshgarian
313-1941		0,90		41 mm	10	
313-1945		0,90		45 mm	10	

Legature preformate

Ligature wires

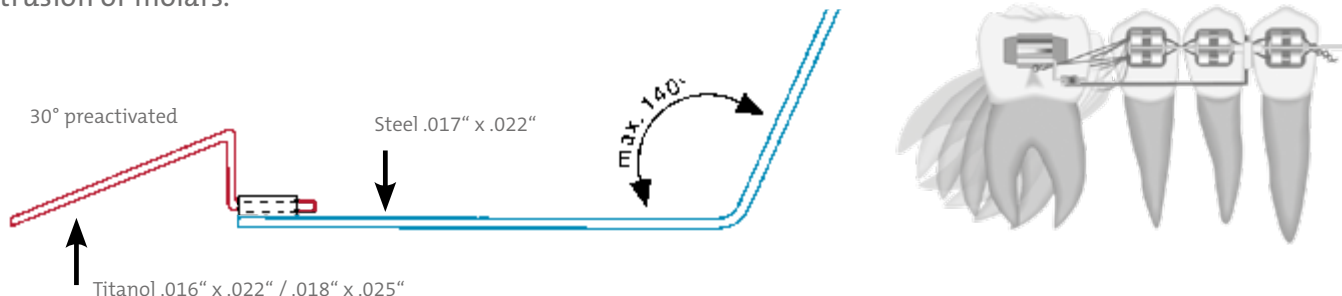
Description	Content	ø mm	ø inch		Order No.
Legature preformate lunghe Preformed ligature wire	1.000	0,20	.008"		312-1001
	1.000	0,25	.010"		312-1002
	100	0,35	.014"	 Utilizzabile come Power Hook Can be used as a power hook	312-1006
	100	0,30	.012"	 estetiche colore avorio tooth color coated	312-1010
Legature preformate corte tipo Dr. C. Sander Preformed ligature ties, acc. to Dr. C. Sander	1.000	0,25	.010"		312-1004
Legature preformate corte tipo Dr. Hinz Preformed ligature ties, acc. to Dr. Hinz, soft	1.000	0,25	.010"		312-1005
	100	0,30	.012"	 estetiche colore avorio tooth color coated	312-1009
Legature preformate corte, utilizzabile come Power Hook Preformed ligature ties, suitable as Power Hook, soft	100	0,35	.014"		312-1007
	100	0,35	.014"		312-1008
	100	0,35	.014"	 estetiche colore avorio tooth color coated	312-1011

Molla Memory Titanol® per l'uprighting dei molari* (2ª Generazione)

Memory Titanol® Spring for molar uprighting* (2nd Generation)

*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

Flexible system for mesialization, intrusion or extrusion of molars.



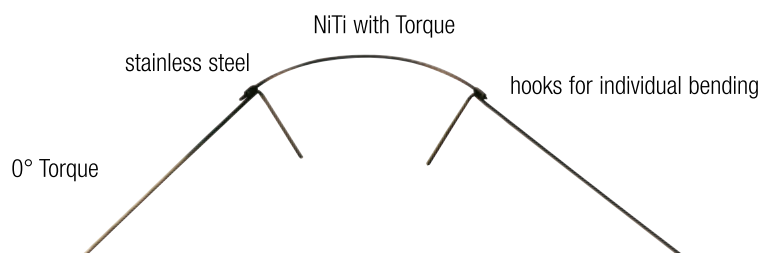
A seconda dell'attivazione della molla, oltre all'allineamento dei molari, agisce una componente di forza intrusiva o estrusiva.

Depending on the activation of the spring the appliance can achieve additional intrusive or extrusive moments.

Order No.			Content	Description
Slot .018"	Slot .022"			
307-1011	307-1013		10 + 10	Kit molla per uprighting + tubo a croce Set with cross tube
307-1010	307-1012		10	Molla per uprighting dei molari Uprighting spring
760-0062	760-0063		10	Tubo a croce Cross tube
307-1009			10	Molla di uprighting per slot aux dei brackets Quick – (.016" x .016" – Rigido ad elevata resilienza) Molar uprighting spring (.016" x .016" – Stiff), highly resilient, for the auxilliary slot of the Quick brackets

Arco di Retrazione con torque*

Retraction and torque arch*



*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander



L'arco di retrazione con torque è particolarmente indicato per la retrazione esprimendo torque negli incisivi.

The retraction and torque arch wire is used for bodily retraction and torquing of anterior teeth.

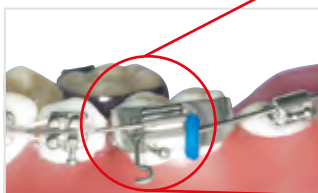
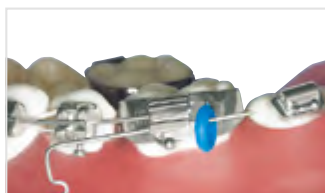
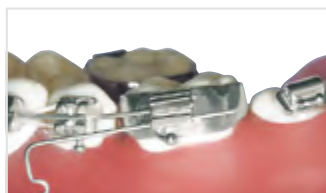
Content	Technique	Dimensions				Order No.
		Anterior Segment	Torque	Lateral Segment		
1	.018"	.016" x .022"	30°	.017"x.022"	Maxillary	210-3040
1	.018"	.016" x .022"	45°	.017"x.022"	Maxillary	210-2040
1	.018"	.016" x .022"	30°	.017"x.022"	Mandibular	210-2140
1	.022"	.017" x .025"	30°	.017"x.022"	Maxillary	210-2044
1	.022"	.017" x .025"	30°	.017"x.022"	Mandibular	210-2144
1	.022"	.018" x .025"	45°	.017"x.022"	Maxillary	210-2046
10	12 mm	Molla Chiusa Titanol con occhielli				311-1030
	8 mm	Titanol Instant tension spring				311-1031

Molla di Correzione dei Molari*

Molar Correction Spring*

*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

Utilizzo | Insertion



Description	Content		Order No.
Molla per correzione molare (.016" x .022") Molar correction spring (.016" x .022")	5		307-1015

Materiale elastico e accessori extraorali

Intraoral | Extraoral



Legature elastiche Ligature elastics

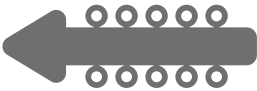
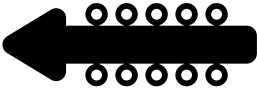
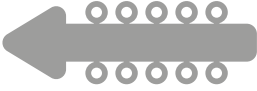
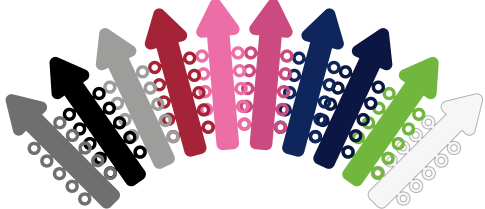
*senza lattice | latex-free

Order No.		Colour	Content	Description
659-0008		blu blue	1 Pack (= 1.000 Elastics)	Legature Happy Elastics* "chiave" (50 stick x 20pz) Happy elastics* on key ring (50x20)
659-0009		rosso red		
659-0011		verde green		
659-0012		grigio grey		
659-0013		argento silver		
659-0014		nero black		
659-0015		rosa rose		
659-0016		blu elettrico marine-blue		
659-0017		fucsia pink		
659-0021		trasparente clear		
650-0009		trasparente clear	1 Pack (= 1.000 Elastics)	Legature elastiche* pretagliate (20 stick x 50pz) Elastic ligatures* on cane dispenser (20x50)
659-0201		argento silver	1 Pack (= 1.008 Elastics)	Legature elastiche*, Mini, ideali per attacchi piccoli tipo Micro Sprint® Brackets (40 stick x 24pz) Elastic ligatures*, small version, ideal for Micro Sprint® Brackets (144x7)

Legature elastiche

Ligature elastics

*senza lattice | latex-free

Description	Content	Colour		Order No.
Legature Happy Elastics* "freccia" (100 stick x 10pz) Happy elastics* on arrow ties (100x10)	1 Pack (= 1.000 Elastics)	grigio grey		659-0100
		nero black		659-0101
		argento silver		659-0102
		rosso red		659-0103
		rosa rose		659-0106
		fucsia pink		659-0107
		blu blue		659-0108
		blu elettrico marine-blue		659-0109
		verde green		659-0111
		trasparente clear		659-0112
Happy Elastics* Confezione Mix su stick "freccia" 100pz ciascun colore: grigio, nero, argento, rosso, rosa, fucsia, blu, blu elettrico, verde e trasparente Happy Elastics* Mixed Colours on arrow ties; each 100x grey, black, silver, red, rose, pink, blue, marine-blue, green and clear	1 Set (= 1.000 Elastics)			659-0116
Happy Elastics* Assortimento su stick "freccia" 600pz cad. per: verde, fucsia, blu elettrico + 800pz cad. per: rosa, rosso, nero, blu royale + 1.000pz cad. per: grigio + 1.200pz trasparente + 1.800pz argento Happy Elastics* Mixed Box on Happy Elastics arrow ties: each 600x pink, green and marine-blue + each 800x rose, red, black and blue + 1.000x grey + 1.200x clear + 1.800x silver	1 Box (= 9.000 Elastics)			659-0114

Catenelle elastiche e accessori

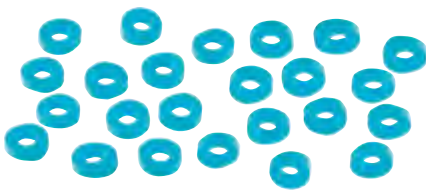
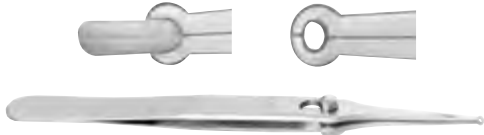
Elastic chains



Order No.		Colour	Content	Description
655-0002 small		trasparente clear	1 Rocchetto 1,5 m 1 spool 1,5 m	Catenella elastica Happy elastics chains on spool
655-0001 medium		trasparente clear	1 Rocchetto 1,5 m 1 spool 1,5 m	
655-0003 wide		trasparente clear	1 Rocchetto 1,5 m 1 spool 1,5 m	
655-0010 extra wide		trasparente clear	1 Rocchetto 1,5 m 1 spool 1,5 m	
655-0015		trasparente clear	1 Rocchetto 1,5 m 1 spool 1,5 m	Catenella elastica linguale – più sottile delle catenelle standard, ideale per attacchi Micro Sprint® Lingual elastic chain – flatter than standard-chains, also suitable for Micro Sprint® Brackets

Accessori

Accessories

Description	Content		Order No.
Cunei di Rotazione	100		659-0001
Separatori Elastici pretagliati ø 2,1 mm, senza lattice Separators ø 2,1 mm, latex-free	1.000		657-0002
Pinzetta per legature elastiche Ligature forceps	1		501-0869
Strumento "Twirl-on" per legature elastiche Twirl-on instrument	1		501-0838
Posizionatori per elastici intraorali Orthodontic wrench to attach and remove Fruit-Line elastics	100		652-0002-100

Elastici Intraorali

Elastic Fruit-Line

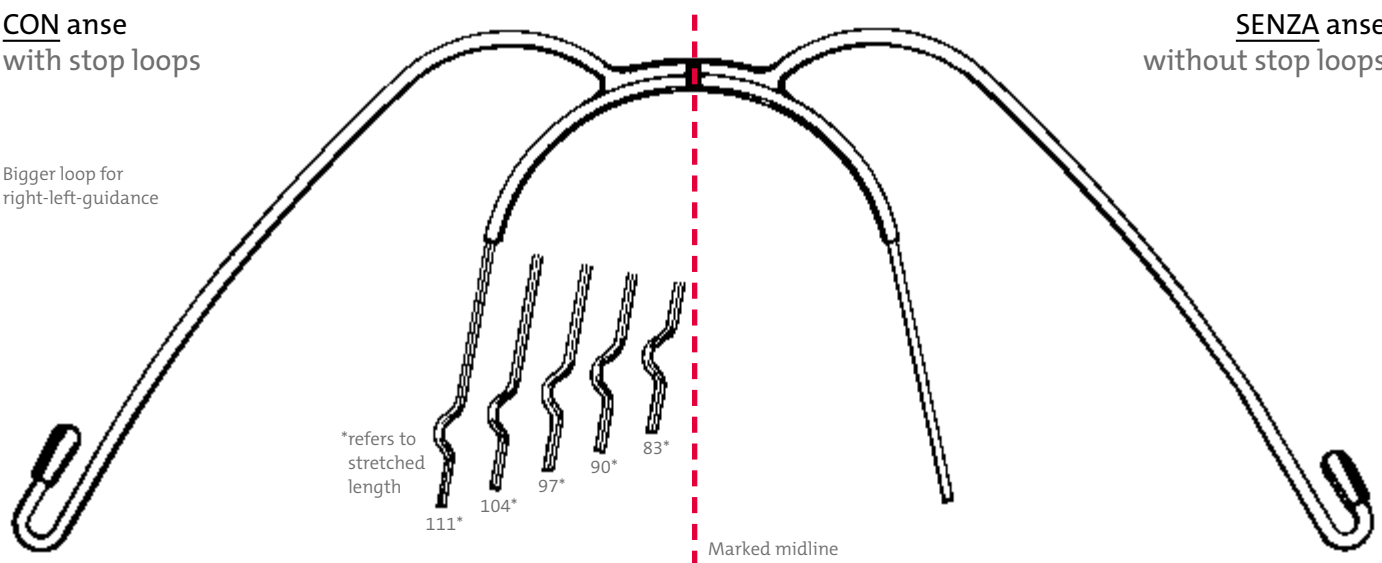
LATEX Elastics	NON-LATEX Elastics		Content	inner dia. mm	inch	Description
650-1006	650-4006			3,2	1/8	60 g = 2 oz. leggera light
650-1001	650-4001			4,8	3/16	
650-1002	650-4002			6,3	1/4	
650-1003	650-4003			7,9	5/16	
650-1016	650-4016		1 Confezione = 1.000 Elastics (10x 100 Pezzi)	3,2	1/8	115 g = 4 oz. media medium
650-1011	650-4011			4,8	3/16	
650-1012	650-4012			6,3	1/4	
650-1013	650-4013			7,9	5/16	
650-1026	650-4026		1 Pack = 1.000 Elastics (10x 100 pieces)	3,2	1/8	170 g = 6 oz. forte heavy
650-1021	650-4021			4,8	3/16	
650-1022	650-4022			6,3	1/4	
650-1023	650-4023			7,9	5/16	

Archi Extraorali Laser-Facebow

CON anse
with stop loops

SENZA anse
without stop loops

Bigger loop for
right-left-guidance



SENZA anse | without stop loops

Serie	Cuspid hooks	Plastic cap		Order No.
Standard	without			601-1020
	with			601-2020
Mini	without			601-1320

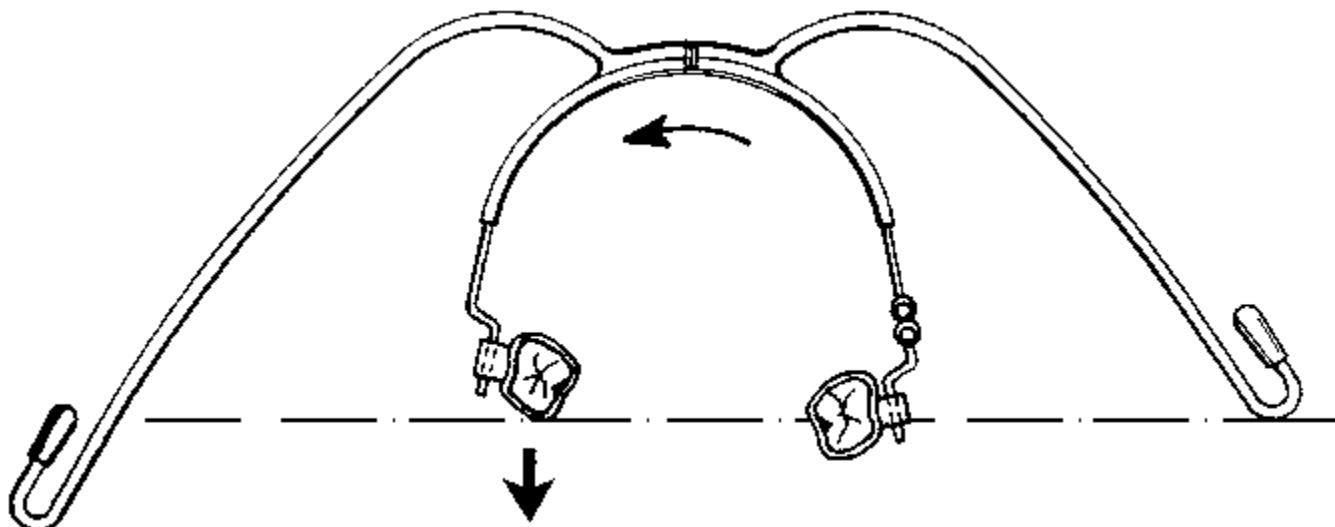
CON anse | with stop loops

Serie	Cuspid hooks	Inner arch*	Plastic cap		Order No.
Standard	without	83 mm			601-3021
	without	90 mm			601-3022
	without	97 mm			601-3023
	without	104 mm			601-3024
	without	111 mm			601-3025
Mini	without	90 mm			601-3322
	without	97 mm			601-3323

Accessori per archi extraorali e tubi di attivazione*

Facebow-hinge and activator tube*

*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander



Realizzazione e utilizzo dell'arco extraorale asimmetrico

La cerniera viene fissata sull'ansa interna del lato da non distalizzare mentre l'arco esterno (stesso lato) viene accorciato al primo molare. L'arco esterno della zona da distalizzare rimane della lunghezza originale. E' necessario considerare che il molare potrebbe ruotare in direzione palatale durante la distalizzazione.

Function and construction of the asymmetrical facebow

The hinge is fitted to the inner bow of the side not to be distalized and the outer bow on this side is shortened to the position in line with the first molar. The outer bow of the side to be distalized remains in the original length. It should be remembered that during distal movement the molar could rotate in a palatal direction.

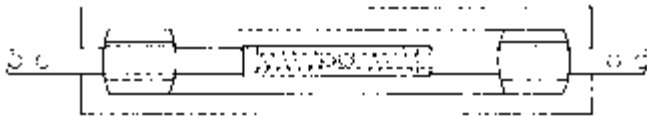
Order No.		ø mm	ø inch	Content	Description
760-0060		1,15	.045	10	Tubi di attivazione Activator tube
760-0061		1,15	.045	10	
615-0003		1,15	.045	10	Cerniera per archi extraorali asimmetrici Facebow hinge for the asymmetrical Facebow

Trazione Cervicale

Bio-Low-Cervical-Pull

La molla superelastica della fascia cervicale bassa garantisce forze costanti asimmetriche sui molari da distalizzare.
I ganci con sgancio di sicurezza evitano lesioni.

Elastic springs incorporated into the low cervical pull allow equal asymmetrical continuous forces onto the molars to be distalised.
The safety stops prevent injuries.



Description	Colour		Order No.
Set completo composta da: trazione cervicale completa (fascia, ganci, bottoni di sicurezza) e arco facciale 601-102 Set consisting of: Foam pad, traction band, coupling button, coupling spring, facebow 601-1020	blu blue		603-0106
Trazione cervicale completa senza arco facciale Complete set without facebow	blu blue		603-0104
Bottoni regolabili e ganci di sicurezza 10 Coupling buttons and 10 coupling springs	10 + 10		611-1013
Ganci di sicurezza 10 Coupling springs	10		611-1010

Bio-High-Pull



Con queste molle innovative si esprime una forza costante di circa 450 gr (per lato); questo riduce i tempi di trattamento, aumentando il comfort del paziente.

Through the use of most modern springs a continuous force of about 450 g per spring is exerted and thus reduces treatment time and improves patient comfort.

Order No.		Description
606-0240		Trazione completa composto da: trazione alta con molle, Bottoni di chiusura, ganci di sicurezza e arco extraorale 601-1020 Set consisting of: High-Pull with traction springs, 2 coupling buttons, 2 coupling springs, facebow 601-1320
611-0240		Trazione completa senza arco facciale Complete set without facebow
611-1013		10 Bottoni di regolazione e 10 ganci di sicurezza 10 Coupling buttons and 10 coupling springs
611-1010		10 Ganci di sicurezza 10 Coupling springs

Low-Cervical-Pull*

Facebow speciale –

Le asimmetrie e le forze sono bilanciate dallo scorrimento della fascia cervicale.

Precision facebow –

Asymmetries and force are balanced by the sliding cervical band.



*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

Description		Order No.
Kit composto da: 1 trazione cervicale, 1 arco extraorale completo di Mobil-Stop Set containing: Low-Cervical-Pull, 1 facebow with spring balances and Mobil-Stop		603-0103
Trazione cervicale Sliding Low-Cervical-Pull		611-0001
Arco extraorale preparato per la molla asimmetrica Facebow prepared for spring balances		603-5020
2 Molle di bilanciamento 1 Pair of spring balances		611-1001
10 Bottoni di regolazione e 10 ganci di sicurezza 10 Coupling buttons and 10 coupling springs		611-1013
10 Ganci di sicurezza 10 Coupling springs		611-1010

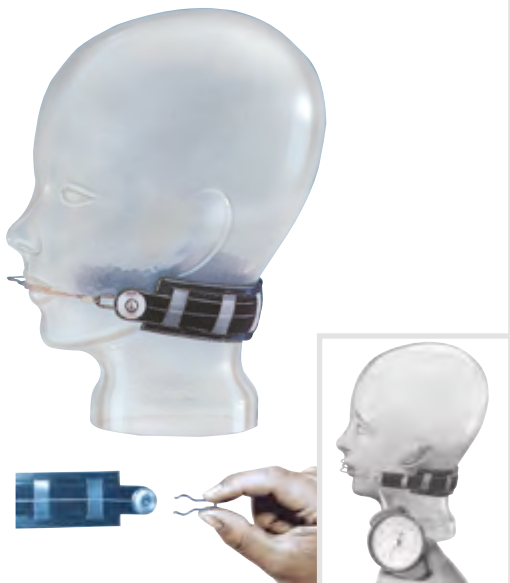
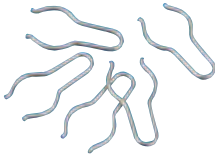
Cuffie e fasce cervicali

Traction bands

Order No.			Colour	Content	Description
611-0042			blu elettrico royalblue	1	Cuffia con dinamometri High-Pull with coupling
613-0010			jeans blu elettrico jeans-royalblue	1	Fascia cervicale completa con dinamometri e sistema di sicurezza Cervical traction band with coupling
613-0012			blu blue	1	
613-0009				10	Dinamometri con sistema di sicurezza Coupling loose + coupling springs
604-0002				1	Maschera facciale Reverse face crib
614-0001				1	Cuffia con mentoniera High-Pull headgear with chin cap
614-0003				1	Cuffia a trazione verticale con mentoniera Vertical-Pull headgear with chin cap

Fasce cervicali con sistema di sicurezza

Safe-Facebow-System

Description	Content		Order No.
Arco extraorale completo con sistema di sicurezza, arco facciale 601-1020 e fascia nucale Safe-Facebow-System complete, consisting of facebow 601-1020, cervical traction band, coupling spring and foam pad	1		606-0130
Trazione completa (senza arco extraorale) Set consisting of cervical traction band, coupling spring and foam pad	1		611-0025
Fasce cervicali morbide Foam pads for traction bands	10		613-0001
Trazioni elastiche Traction bands	10		612-0003
Ganci di chiusura Coupling springs	5		611-1009

Ancoraggio corticale

Cortical anchorage



OrthoEasy® Pins – L'ancoraggio scheletrico semplificato

OrthoEasy® Pins – Skeletal anchorage made easy



Le miniviti ortodontiche OrthoEasy® sono autoforanti e autoflettanti e hanno lunghezze riconoscibili dal codice colore per un'identificazione rapida. Le miniviti OrthoEasy® sono caratterizzate dalla testa con sottosquadro e doppio slot .022x025", con gli angoli smussati, consentono l'utilizzo di fili fino a .019x025".

The OrthoEasy® pins come with a self-tapping and self-drilling thread and color-coded lengths for quick identification. The vestibular OrthoEasy® mini implants employ a bracket design screw head with a cross slot .022" x .025" and a rounding on the inside, allowing the use of wire sizes up to .019" x .025".



OrthoEasy® Pal – La soluzione migliore per l'ancoraggio palatale

OrthoEasy® Pal – The clever supplement for palatal anchorage



Il sistema OrthoEasy® si completa con le nuove miniviti. "Pal" significa palatale, poichè queste viti sono state ideate specificatamente per l'utilizzo di apparecchiature ortodontiche nel palato. La testa delle nuove OrthoEasy® Pal ha un foro filettato che facilita l'inserimento e il blocco dell'abutment semplicemente con una vite di serraggio. L'analogo da laboratorio e il cappuccio per impronta rendono il lavoro del tecnico molto più facile e preciso per realizzare un'apparecchiatura perfetta.

The OrthoEasy® System is complemented by OrthoEasy® Pal. Pal stands for palatal, as the pin was developed specifically for the anchorage of orthodontic appliances in the palate. Now appliances for palatal expansion and distalization or mesialization can be attached quicker and easier. The head of the OrthoEasy® Pal is equipped with a practical inner thread so that the abutments can simply be attached with a retaining screw.



Posizionamento delle OrthoEasy® Pal.

Placement of OrthoEasy® Pal in palate.



L'abutment sulla testa della vite, su cui verrà saldata l'apparecchiatura.

An abutment is placed on the screw head, to which the appliance is welded.



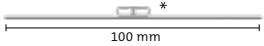
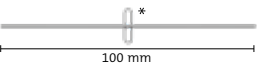
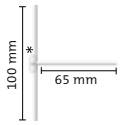
L'apparecchiatura è stata trasferita sulle miniviti OrthoEasy® Pal.

The appliance is attached to the head of the OrthoEasy® Pal Pin with a retaining screw.

OrthoEasy® Pins und Pal

Size	Content	OrthoEasy®	OrthoEasy® Pal		Order No.
6 x 1.7 mm Slot .022"	5		—		1101A2306
8 x 1.7 mm Slot .022"	5		—		1101A2308
10 x 1.7 mm Slot .022"	5		—		1101A2310
8 x 1.7 mm	5	—			1201A2308

OrthoEasy® - Accessori Accessories

Order No.		Description	Content	OrthoEasy®	OrthoEasy® Pal
1299-0100		Plate di fissaggio parallelo (ø 1,1 mm)* per la mesializzazione o la distalizzazione dei molari del mascellare superiore Fixation plate with parallel wire (ø 1.1 mm)* for appliances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
1299-0101		Plate di fissaggio angolato a destra (ø 1,1 mm)* per la mesializzazione o la distalizzazione dei molari del mascellare superiore Fixation plate with orthogonal wire (ø 1.1 mm)* for appli- ances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
1299-0102		Plate di fissaggio a forma "T" (ø 1,1 mm)* per la mesializzazione o la distalizzazione dei molari del mascellare superiore Fixation plate with wire in T-shape (ø 1.1 mm)* for applian- ces for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
322-0110		SmartJet™ Tube, slider distale-mesiale per la mesializzazione o la distalizzazione dei molari superiori SmartJet™ Tube, distal-mesial slider for appliances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
322-0120		SmartJet™ Cacciavite da laboratorio SmartJet™ laboratory screwdriver	1	—	
322-0121		SmartJet™ Inserto da contrangolo SmartJet™ blade for torque screwdriver	1	—	
1299-0007		SmartDrive dinamometrico con controllo del torque, 10 Ncm (si usa con 1299-1006, 322-0121) SmartDrive Torque Attachment with torque control (for 1299-1006, 322-0121), limited to 10 Ncm	1	—	
A167D1639		Vite "Frog II" per realizzare un distalizzatore Distal screw for Frog II appliance	1	—	
100-0009		Chiave per attivazioni (si usa es. con A167D1639) Safety Key	1	—	
307-1012		Molle Memory Titanol per uprighing molare	10		—
307-1010		Memory Titanol-spring for molar uprighing			
307-1060		Power-Arm .018"	10		—
307-1065		Power-Arm .022"			

*Lunghezza elemento di fissaggio: 13,5mm | length fixation element 13.5 mm

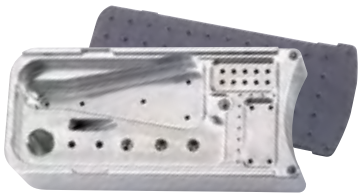
OrthoEasy® - Accessori indispensabili

Basic products

OrthoEasy® Pal	OrthoEasy®	Content	Description		Order No.
–		1	OrthoEasy® Pal Inserto corto 10 mm per cacciavite (si usa con 1199-0002) OrthoEasy® Octagonal blade short 10 mm		1199-0006
–		1	OrthoEasy® Pal Inserto lungo 45 mm per cacciavite (si usa con 1199-0002) OrthoEasy® Octagonal blade 45 mm		1199-0015
		1	OrthoEasy® Pal Inserto corto 5 mm per contrangolo OrthoEasy® Octagonal blade 5 mm		1199-0007
		1	OrthoEasy® Pal Inserto corto 10 mm per contrangolo OrthoEasy® Octagonal blade 10 mm		1199-0008
	–	10	Inserto per Accuguide® (si utilizza con la dima) Accuguide® Blade (for insertion guides)		1300-0002-010
–		1	OrthoEasy® Manico cacciavite (si usa con 1199-0006, 1199-0015) OrthoEasy® handle for screw driver		1199-0002
	–	1	OrthoEasy® Pal Analogo da laboratorio per la preparazione dell'apparecchiatura in laboratorio OrthoEasy® Pal lab analog for the preparation of the appliance in the laboratory		1299-1001
	–	10	OrthoEasy® Pal Viti di serraggio si avvitano con 1299-1006 OrthoEasy® Pal retaining screw only to be used with 1299-1006		1299-1003
	–	10	OrthoEasy® Pal Abutment, profilo "basso" OrthoEasy® Pal abutment, low profile		1299-1004
	–	10	OrthoEasy® Pal Abutment, profilo "full size", con blocco ottagonale OrthoEasy® Pal abutment, high profile, with torsion protection		1299-1014
	–	10	OrthoEasy® Pal Cappuccio per impronta per la presa d'impronta convenzionale (silicone, alginato) OrthoEasy® Pal impression cap for conventional impression taking (silicone, alginate)		1299-1005
	–	1	Inserto per viti di serraggio OrthoEasy® Pal, si usa soltanto con contrangolo a controllo di torque (max 10 Ncm) o in alternativa con 1299-0007 Blade for OrthoEasy® Pal retaining screw for contra-angle handpieces with torque control (Torque 10 Ncm) or alternatively: 1299-0007		1299-1006

Accessori

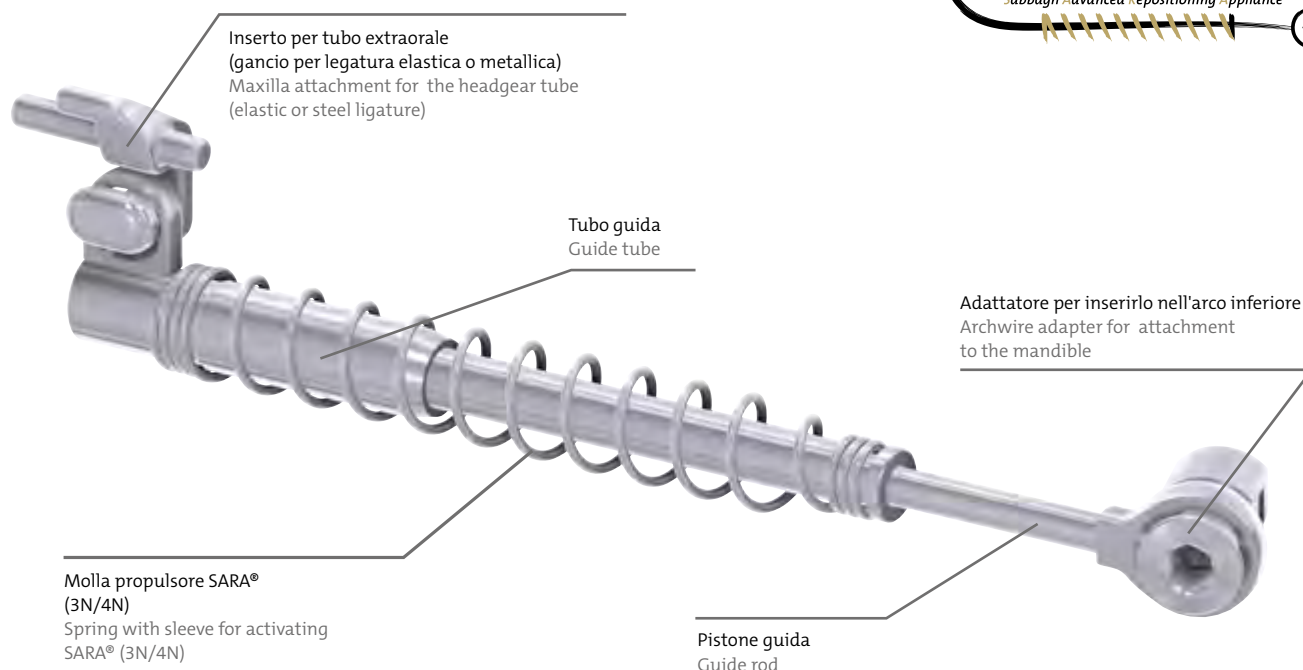
Optional products

Order No.		Description	Content	OrthoEasy®	OrthoEasy® Pal
1199-0000		OrthoEasy® Box contenitore (vuoto) per miniviti, strumenti e accessori OrthoEasy® Rack (empty) for OrthoEasy® Pins and instruments	1		
1299-1007		OrthoEasy® Kit di conversione per contrangolo, in modo da utilizzarlo manualmente OrthoEasy® Manual drive attachment for contra-angle handpieces	1	—	

Viti da laboratorio, dispositivi di Classe II - III e accessori
Class II and III appliances, expansion screws and laboratory supplies



SARA® – Sabbagh Advanced Repositioning Appliance



Tutti i vantaggi in breve.

- | | |
|--|--|
| <p>1 Misura unica. Un solo tipo, si adatta a tutte le mandibole. (Stock minimo)</p> | <p>5 Risparmio di tempo. Non è necessario l'intervento del laboratorio.</p> |
| <p>2 Facile da usare. Si inserisce velocemente nel tubo extraorale.</p> | <p>6 Non compliance. Non è necessaria la collaborazione del paziente (es: non ci sono elastici da cambiare).</p> |
| <p>3 Pratico. Si attiva rapidamente.</p> | <p>7 Modulare. Facilità di controllo della forza sostituendo le molle 3N o 4N e i distanziali 1 o 2mm.</p> |
| <p>4 Confortevole per il paziente. Non necessità di estrazioni, chirurgia o l'uso di cuffia extraorale.</p> | <p>8 Meno effetti collaterali, open bite monolaterale o intrusione dei molari superiori per gli effetti di forza orizzontale del SARA®.</p> |

Most attractive advantages at a glance.

- | | |
|--|---|
| <p>1 Universally applicable. One version for all jaw sizes. (Minimum inventory)</p> | <p>5 Time-efficient. Time-consuming and costly laboratory processes are not necessary.</p> |
| <p>2 Easy handling. Due to of the easy mesial insertion into the headgear tube.</p> | <p>6 Compliance independent. The cooperation of the patient, e.g. with elastics, is not required.</p> |
| <p>3 Cost-effectiveness. Insertion of the device possible in only a few minutes.</p> | <p>7 Effective. Due to the easily replaceable 3N respectively 4N spring and the 1 or 2 mm spacer rings.</p> |
| <p>4 High patient acceptance. Extraction or surgery as well as the use of a headgear are not necessary.</p> | <p>8 Fewer side effects. Like e.g. lateral open bite or intrusion of the upper jaw molars due to the horizontal force effect of SARA®.</p> |

Force	Content	Description		Order No.
3N	1	SARA® comprende: 2x Molle 3N con guida (324-0003) 2x Adattatori per arco inferiore 2x Inserti per tubo extraorale superiore (1x destro 1x sinistro) 2x Pistone guida 2x Tubi guida 2x Anelli distanziatori 1 mm (324-0001) 2x Anelli distanziatori 2 mm (324-0002) 1x Cacciavite esagonale (320-0109) SARA® consisting of: 2x 3N Spring with sleeve (324-0003) 2x Archwire adapter for attachment to the mandible 2x Maxilla attachment for the headgear tube (1x left and 1x right) 2x Guide rod 2x Guide tube 2x Spacer ring, 1 mm (324-0001) 2x Spacer ring, 2 mm (324-0002) 1x Hexagon key (320-0109)		324-0200

I tubi e le bande con tubo extraorale, da utilizzare con questo sistema, sono disponibili nel Capitolo 6 (bande e tubi buccali).
 You can find compatible bands and headgear tubes in our catalog in Section 6 (bands and buccal tubes).

Ricambi e Accessori | Spare parts

Content	Description		Order No.
1	Anello distanziatore, 1 mm Distance ring, 1 mm		324-0001
1	Anello distanziatore, 2 mm Distance ring, 2 mm		324-0002
1	Molla 3N con guida (attivazione 10 mm) 3N Spring with sleeve (10 mm activation)		324-0003
1	Molla 4N con guida (attivazione 10 mm) 4N Spring with sleeve (10 mm activation)		324-0004
1	SARA® kit fissaggio comprende: 2x Adattatori per arco inferiore 2x Inserti per tubo extraorale superiore (1x destro 1x sinistro) SARA® fixation assortment consisting of: 2x Archwire adapter for attachment to the mandible 2x Maxilla attachment for the headgear tube (1x left and 1x right)		324-0210
1	Cacciavite esagonale Classe II Class II Hexagon key		324-0005

Viti Memory con molla in Nickel Titanio ad espansione per Saltamorso BJA*

Memory expansion screw for Bite Jumping Appliance*

*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

Order No.		Expansion	Spring extention	Content	Description
169M1343		5.0 0.7 Max.	0.8 mm	5	Vite per Espansione mascellare con Molle Memory in Nickel Titanio e braccia rinforzate. L'espansione è tre volte piu veloce rispetto ad una vite d'espansione tradizionale. Forza: circa 500 g The maxillary expansion screw with Memory Spring achieves transversal expansion three times quicker than conventional expansion screws. Force: approx. 500 g
100M2016		5.0 0.7 Mand.	0.8 mm	5	Vite per Espansione mandibolare con Molle Memory in Nickel Titanio. Con supporto e piastra di montaggio per regolare l'inclinazione. Forza: circa 500 g Memory mandibular expansion screw with holder and mounting plate for the adjustment of the incline. Force: approx. 500 g

Viti ad espansione per Saltamorso BJA*

Expansion screws for Bite Jumping Appliance*

Order No.		Expansion	Content	Description
169S1239*		7.0 0.8 Max.	5	Vite Sander classica per espansione mascellare con braccia rinforzate e tecnologia Snap-Lock Maxillary expansion screw with reinforced bows and Snap-Lock-Technology
100-2001		7.0 0.8 Mand.	5	Vite Sander classica per espansione mandibolare con supporto e dispositivo per la regolazione dell'inclinazione Mandibular expansion screw with holder and mounting plate for the adjustment of the incline

Bite Jumping Screw* – Vite Saltamorso per Twin Block modificato

Bite Jumping Screw* for the modified Twin Block appliance

*acc. to Dr. Marc Geserick



Le caratteristiche principali.

- 1 Effetto ortopedico importante con minore inclinazione degli incisivi per l'avanzamento progressivo del morso.
- 2 Massimo comfort per il paziente per il ridotto stress dei muscoli craniomandibolari.
- 3 Attivazione alla poltrona molto semplice e sicura della vite Bite Jumping Screw integrata.
- 4 Vantaggi per i pazienti con over-jet grave o capacità limitata di avanzare la mandibola con un bite.

Most attractive advantages at a glance.

- 1 High orthopaedic effect with low incisor tilting thanks to progressive advancement of the bite.
- 2 Best patient comfort and appliance acceptance due to reduced extension of the craniomandibular muscles.
- 3 Easy and safe chairside activation through the incorporation of the Bite Jumping Screw.
- 4 Advantageous for patients with severe over-jets or limited ability to advance their mandible for the construction bite.

Description	Content	Expansion		Order No.
Bite Jumping Screw	2	6.0 0.4		199-2622

Functional Mandibular Advancer (FMA)*

*invented by Prof. Dr. G. Kinzinger, Dr. J. Ostheimer

Correzione delle malocclusioni di Classe II – senza collaborazione del paziente.
For compliance independant correction of class II malocclusions.



L'FMA – Functional Mandibular Advancer, è un dispositivo fisso per la correzione delle malocclusioni di II classe che non richiede la collaborazione del paziente.

Le principali caratteristiche di questo dispositivo alternativo all'Herbst sono le zanche di avanzamento ed i piani inclinati, che possono essere saldati vestibolarmente sulle bande. Con l'FMA si possono anche costruire dispositivi per contenzione con dischi termoformabili Track Forestadent.

The Functional Mandibular Advancer (FMA) is a rigid, fixed appliance for corrections of class II malocclusions independent of patient compliance.

Main features of this alternative to a Herbst appliance are protrusive bars and inclined planes which are fitted on the vestibular side to casted splints or standard bands. As a retention appliance the modules of the FMA can be fixed on the vestibular side to thermoforming foils.



Order No.		Content	Description
330-0100		1 Kit	FMA – Functional Mandibular Advancer

Easy-Fit Jumper – Dispositivo per la correzione delle Classi II

Easy-Fit Jumper – A Class II appliance

Da abbinare alla terapia fissa con brackets e archi

Used in conjunction with any bracket prescription and/or archwires



Le principali caratteristiche.

- 1 Si attiva direttamente alla poltrona.
- 2 Nessuno ingombro o necessità di rimuovere l'apparecchiatura fissa.
- 3 Non è necessario l'intervento del laboratorio.
- 4 Avanzamento continuo.
- 5 Correzione della Classe II abbinata al trattamento ortodontico fisso.
- 6 Non richiede la collaborazione del paziente.
- 7 Ideato per utilizzo clinico ambidestro.
- 8 Possibilità di avanzamento asimmetrico fino a 0,8 mm per lato.
- 9 Misura unica, stoccaggio semplificato.

Most attractive advantages at a glance.

- 1 Only one chairside session needed to insert the device
- 2 No shims – no removal of the appliance
- 3 No elaborate lab work
- 4 Stepless advancement
- 5 Class II correction with simultaneous bracket treatment
- 6 Independent of patient compliance
- 7 Ideally suited for both right and left handed clinicians
- 8 Asymmetrical advancement – accurate to within 1/8 mm per side
- 9 No need to stock different sizes of spacer rings

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	5 mm
Avanzamento	0,8 mm / Umdrehung
Intervallo di attivazione	+ 6 mm
Lunghezza iniziale*	20 mm
Distanza tra il centro dei fori*	24 mm
Lunghezza totale*	29 mm

* Attivazione + 6 mm

Technical Data

outer diameter	5 mm
thread lead	0,8 mm per full turn
activation range	+ 6 mm
nominal size*	20 mm
distance bore centre to bore centre*	24 mm
total length*	29 mm

* + 6 mm activation

Description	Content		Order No.
Easy-Fit Jumper, Slot .018"	1 kit paziente 1 patient kit		321-0118
Easy-Fit Jumper, Slot .022"	1 kit paziente 1 patient kit		321-0122

Cerniera di avanzamento mandibolare

Appliance for advancement of the mandible



Il Mandibular Protrusion Hinge è un apparecchio fisso intraorale utilizzato per trattare le deformità di Classe II. La ben nota cerniera di protrusione mandibolare secondo il Prof. Herbst è fissata nell'area molare dell'arcata superiore e nell'area premolare della mandibola. A tale scopo, i relativi snodi vengono saldati alle bande e fissati ai componenti della cerniera utilizzando le viti.

The appliance for advancement of the mandible is a fixed, intraoral appliance for the treatment of class II malocclusions. The well-known appliance for advancement of the mandible according to Prof. Herbst, is fixed to the upper jaw in the molar region and to the lower jaw in the premolar region. For this purpose, the corresponding nuts are welded to prefabricated or cast bands and the components of the device are then attached to these using screws.

Order No.		Content	Description
320-0100		1 kit 1 kit	Cerniere destre e sinistre con guide ed accessori di montaggio (4 viti, 4 dadi, 1 chiave esagonale) Left and right hinge with guide pin and mounting accessories (4 screws, 4 nuts, 1 hexagon key)
320-0101		10	Distanziali 1 mm Distance ring 1 mm
320-0102		10	Distanziali 2 mm Distance ring 2 mm
320-0103		10	Distanziali 3 mm Distance ring 3 mm
320-0104		10	Viti interne 1,5 mm Hexagon socket head screw AF 1,5 mm
320-0105		10	Dadi di bloccaggio Nuts
320-0106		10	Guide destre + sinistre Rods right + left
320-0107		10	Tubo destro Tube right
320-0108		10	Tubo sinistro Tube left
320-0109		1	Chiave a brugola Hexagon key

Disgiuntore Snap Lock – L'espansione efficiente e sicura

Snap Lock Expander – the key to efficient and safe expansion

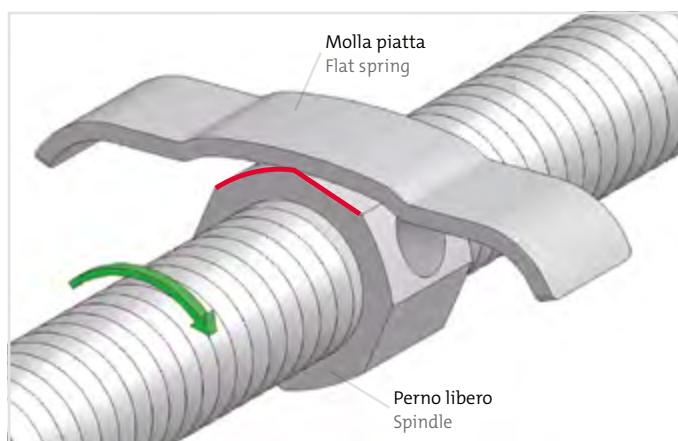


Fig. 1: Attivazione in corso (La molla piatta è in tensione)

Fig. 1: Activation in progress (Spring under tension)

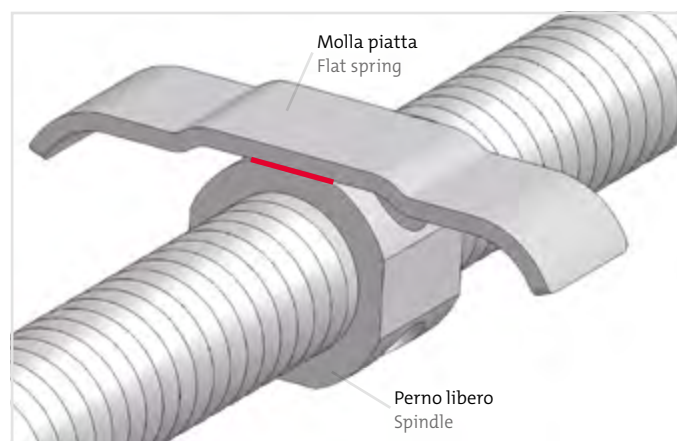


Fig. 2: Posizione di riposo, pronto per la riattivazione. La molla blocca la vite; il foro per la chiave si presenta nella posizione ideale per la successiva attivazione.

Fig. 2: Start and final position, ready for reactivation (Spring in locked position). The spring pushes on the eccentric spindle. This makes the spindle snap into an ideal position for reactivation and locks it.

Le principali caratteristiche.

- 1 Il disgiuntore Snap Lock si disattiva solo se necessario. Dopo l'attivazione (Fig. 1), la molla blocca la vite tenendola in posizione (Fig. 2).
- 2 Quando lo Snap Lock è correttamente attivato (1/4 di giro), si avverte chiaramente la vite che arriva nella posizione di blocco.
- 3 Il foro nella vite di attivazione è sempre nella giusta posizione.
- 4 Alzando la molla di blocco è possibile correggere eventuali attivazioni.

Most attractive advantages at a glance.

- 1 The Snap Lock Expander does not turn back unless the doctor or patient turns it back. After the activation of the spindle (Fig. 1), the flat spring snaps in (Fig. 2).
- 2 When the Snap Lock Expander is properly activated by a 1/4 turn, both the patient and doctor will be able to feel the screw lock.
- 3 The hole in the spindle is always in the right position for reactivation.
- 4 If overactivated the Snap Lock Expander can be turned back.

Description	Content	Expansion	Dimensions		Order No.
Snap Lock Expander	5	8 mm	12,5 mm		A167-1239*
	5	10 mm	14,5 mm		A167-1439*
	5	12 mm	16,5 mm		A167-1639*
Snap Lock Expander solo corpo, senza braccia Snap Lock Expander without retention arms	5	8 mm	12,5 mm		169-1239*
	5	10 mm	14,5 mm		169-1439*
	5	12 mm	16,5 mm		169-1639*

*Blocco a fine corsa (non si disassembla) | protected against falling apart

Disgiuntori rapidi RPE Standard e Anatomici

Palatal split screws



Nei disgiuntori standard, le braccia sono posizionate verso la parte inferiore del corpo della vite, cioè verso la lingua. Questo comporta una maggiore distanza dal palato e quindi una maggiore sporgenza nella cavità orale. Tuttavia, in alcuni casi, ad esempio in presenza di un palato molto stretto, può essere necessario. Con gli espansori anatomici, le braccia sono saldate sul lato superiore del corpo vite, cioè verso il palato. In questo modo la vite si trova più aderente al palato e le braccia possono essere più aderenti ai tessuti molli con minor ingombro nel cavo orale e pertanto risulta molto più confortevole per il paziente.

In standard palatal split screws, the arms are placed towards the bottom of the screw body, i.e. towards the tongue. This results in a greater distance to the palatal roof and therefore protrudes further into the oral cavity. However, in some cases, e.g. a very narrow palatal roof, this may be necessary. With the Anatomic expanders, the arms are placed on the upper side of the screw body, i.e. towards the roof of the mouth. The screw thus sits higher in the palate and the arms can be guided closer to the soft tissue. This means that it protrudes less into the oral cavity, which can make it more comfortable for the patient to wear.

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
167-1326 acc. to Dr. Elbel		10 mm ↻ 0.8	◀ 13 mm ▶	5	Disgiuntore Rapido tipo 'S' ideale per palati molto piccoli Palatal split screw type 'S' for especially narrow palates
A167-1326*		10 mm ↻ 0.8	◀ 14 mm ▶	5	Disgiuntore Rapido Anatomico tipo 'S' può essere posizionato aderente al palato Anatomic-Expander type 'S' can be placed closer to the palate
167-1323 acc. to Dr. Elbel		10 mm ↻ 0.8	◀ 13 mm ▶	5	Disgiuntore rapido tipo 'S' per palati piccoli
169-1323		10 mm ↻ 0.8	◀ 13 mm ▶	5	Palatal split screw type 'S' for especially narrow palates
167-1633*		12 mm ↻ 0.9	◀ 15.5 mm ▶	5	Disgiuntore rapido tipo 'N' di II generazione Palatal split screw type 'N' 2nd generation „Sunshine“
A167-1633*		12 mm ↻ 0.9	◀ 15.5 mm ▶	5	Disgiuntore Anatomic tipo 'N' può essere posizionato aderente al palato Anatomic-Expander type 'N' follows the human anatomy better than ordinary rapid palatal expanders (RPE).

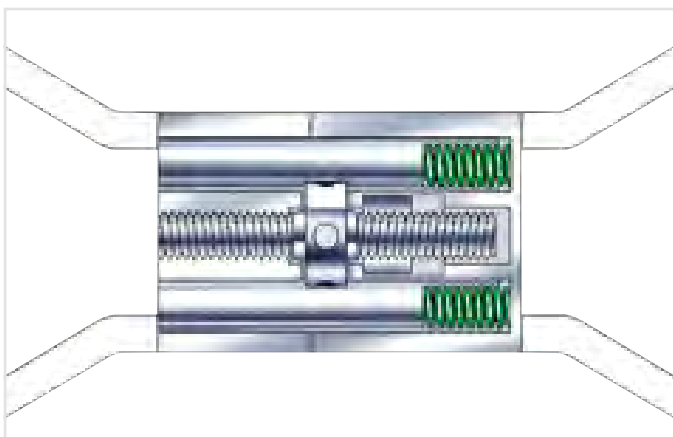
*Blocco a fine corsa (non si smonta) | protected against falling apart

Vite Memory con molla in Nickel Titanio per espansione Palatale

Memory palatal expansion screw

Gli espansori Memory hanno una molla in Nickel-Titanio integrata che esprime una forza continua e costante, che risulta più confortevole per il paziente. Con gli espansori tradizionali, dopo l'attivazione viene espressa una forza molto elevata a causa dell'applicazione diretta della forza, ne consegue un crollo immediato dopo la risposta dentale. All'attivazione successiva, si riprende il picco di forza che poi crolla e così via. Con le viti Memory, la forza rimane costante per tutta la durata del trattamento per merito della molla integrata

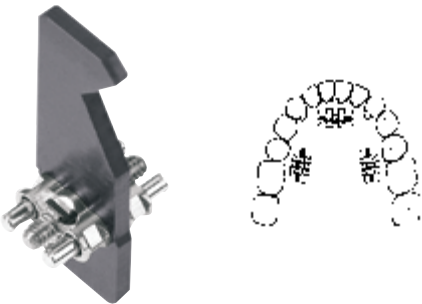
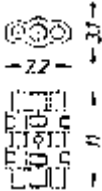
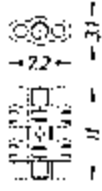
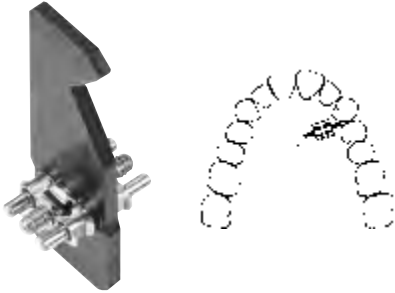
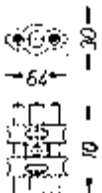
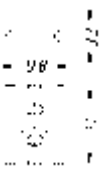
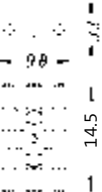
With memory expanders, the applied force is kept at a constant level that is more comfortable for the patient due to the integrated nickel-titanium springs. With conventional expansion screws, a very high force is applied after activation due to the direct application of force, which drops relatively quickly as soon as the teeth react. At the next activation, it jumps up again, drops again, and so on. With memory screws, the pressure is kept at a constant level over the treatment period by the integrated springs. This counteracts the slowing of the expansion due to the decreasing force.



Description	Content	Dimensions	Expansion		Order No.
Disgiuntore Memory tipo 'N' Espansione palatale più veloce e confortevole tramite la speciale molla interna in Nickel Titanio. Espansione: 1 mm – Forza: circa 8 N (800 gr)	5		10 mm 0.8		167M1529
Memory Expander type 'N' Faster and more comfortable expansion of the palatal suture by usage of super-elastic materials. Spring expansion: 1 mm / Spring force: approx. 8 N (800 g)					
Disgiuntore Memory Anatomico tipo 'S' Espansione palatale più veloce e confortevole tramite la speciale molla interna in Nickel Titanio. Espansione: 1 mm – Forza: circa 5 N (500 gr)	5		8 mm 0.7		A167M1326
Memory Anatomic Expander type 'S' Faster and more comfortable expansion of the palatal suture by usage of super-elastic materials. Spring expansion: 1 mm / Spring force: approx. 5 N (500 g)					
Espansore Slim-Line per arcate inferiori Slim-Line-Expander for lower jaws	5	◀ 12 mm ▶ ▶ 16 mm ▶	8 mm 12 mm		198-1223 198-1623
Espansore Slim-Line per arcate inferiori senza braccia Slim-Line-Expander for lower jaws without retention arms	5	◀ 12 mm ▶	8 mm 12 mm		198O1223
Pinza per piegare le braccia degli espansori palatali tipo 'S' Pliers for the palatal split screw type 'S'	1				501-0709
Chiave per attivazioni Safety Key	5				100-0009

Viti universali in acciaio inox per espansione

Universal stainless steel expansion screws

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
100-2000		7 0.8		10	Vite universale per espansione trasversale e distale per arcate superiori ed inferiori Universal use in upper and lower jaws for transversal and distal expansion
100T2000		7 0.8		10	Vite universale in titanio per espansione tipo 100-2000 ma in titanio Universal expansion screw as 100-2000 made of titanium
130-2000		5 0.7		10	Per arcate superiori e inferiori di piccole dimensioni, ideale anche come vite settoriale For upper and lower jaws with small proportions, also very suitable as a sector screw
150-2000		7 0.8		10	Per placche superiori inferiori e attivatori For stable maxilla plates, also activators
150-2011		11 0.8		10	Tipo "150-2000 larga" espansione di 11 mm Larger version of 150-2000 with expansion of 11 mm

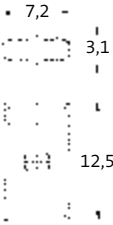
Viti scheletriche settoriali

Skeletal sector screws

Description	Content	Dimensions	Expansion		Order No.
Viti scheletriche utilizzabili anche come viti distali. Disponibili con perno diritto o angolato. Skeletal sector screws can also be used as distalizing screws with unilateral spindle. Available either with angled or straight retention bar.	10		5 0.35	 	134-1315
	10		5 0.35	 	134-1316
	10		5 0.35	 	134-1314
Viti scheletriche versione speciale corta Skeletal sector screws especially short version	10		3 0.35	 	134-1014
	10		3 0.35	 	134-1016

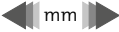
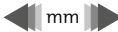
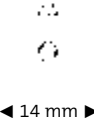
Viti Memory con molla in Nickel Titanio per espansione Trasversale

Memory transversal expansion screws

Order No.		Expansion	Spring extension	Dimensions	Content	Description
100M2015	 	5.0 mm  0.7	0.8 mm	 	10	Vite Memory ad espansione trasversale per arcata superiore e inferiore, 2^a generazione, Forza: circa 500 g Memory mid line expansion screw for upper and lower jaws, 2. generation, force: approx. 500 g

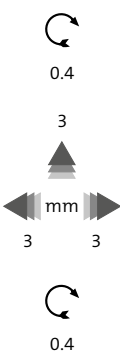
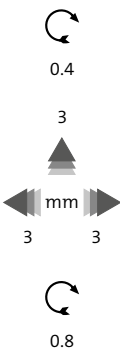
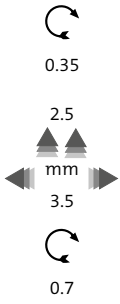
Vite Bertoni Memory tridimensionale con molla in Nickel Titanio

Memory three-dimensional expansion screw Bertoni

Order No.		Expansion	Spring extension	Dimensions	Content	Description
165M1413	 	 0.3 3  3 mm 3 mm  0.6	0.8  0.8 mm 0.8 mm		5	Vite Bertoni Memory tridimensionale per l'espansione combinata trasversale e protrusiva del segmento anteriore superiore. Forza: circa 500 g Memory three-dimensional expansion screw transversal expansion and simultaneous protrusion of the max. anterior segment. Force: approx. 500 g

Viti Bertoni multisettore

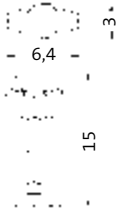
Multi sector screws

Description	Content	Dimensions	Expansion		Order No.
Vite Bertoni 3 vie per espansione tridimensionale per movimenti trasversali e protrusivi delle placche a Y Bertoni three-dimensional expansion screw is a combined transversal expansion and protrusion screw with asymmetrical transversal movement	5	◀ 13 mm ▶	 0.4 3 mm 3 3 0.4	 	165-1312
Vite Bertoni 2 vie per espansione bidirezionale per 2 movimenti trasversali simmetrici Bertoni three-dimensional expansion screw for 2 symmetrical transversal movements	5	◀ 13 mm ▶	 0.4 3 mm 3 3 0.8	 	165-1412
Vite Beutelspacher per espansione tridimensionale per l'espansione trasversale e protrusiva in entrambe le arcate controllando le altezze. Beutelspacher three-dimensional expansion screw The arrangement of offset levels enables transverse expansion and protrusive movement to be carried out simultaneously in the lower jaw.	5	◀ 17 mm ▶	 0.35 2.5 mm 3.5 0.7	 	136-1711

Viti per trazione e compressione

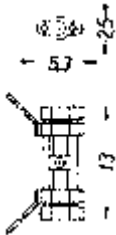
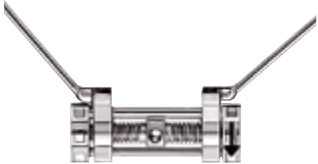
Traction and compression screws

*acc. to Nardella

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
139-1311		4 0.35		10	Vite compatta di trazione per la chiusura degli spazi Compact traction screw for gap closure
139-2215	 	4.5 0.35		10	Vite di trazione e compressione combinata secondo Heller – utilizzata per i movimenti sagittali. The combined traction and compression screw according to Heller is used for sagittal movement of teeth.
139-2615		2x 4.5 0.35		5	Vite per trazione e compressione* viene utilizzata per chiudere gli spazi nei settori laterali dell'arcata superiore e inferiore con il movimento reciproco dei due denti adiacenti Traction and compression screw* is used for gap closure in the posterior region of the upper and lower jaws by reciprocal movement of the two adjacent teeth into the free space.

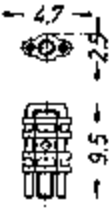
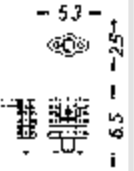
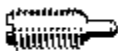
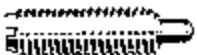
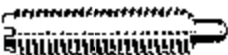
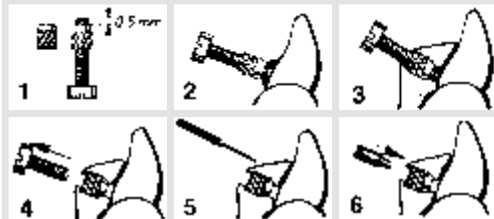
Viti per diastemi – Viti per retrazione

Diastema screw – retractor screw

Description	Content	Dimensions	Expansion		Order No.
Vite per chiusura diastema Microvite stabilizzata a doppia guida per la chiusura dei diastemi e degli spazi nei settori laterali Diastema screw Double guided torsion stable micro screw for closure of diastemas and gap closure in the posterior region. 	5		5.5  0.7	 	175-1318
Vite per retrazione Microvite stabilizzata a doppia guida, specifica per movimenti distali dei canini, per la chiusura degli spazi nei settori laterali Retractor screw Double guided torsion stable micro screw for gap closure in the posterior region and distal movement of cuspids.	5		3.0  0.35	 	179-1117 left 179-1119 right

Microviti per movimenti di singoli elementi

Screws for individual tooth movements

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
179-1017		3.0 0.35		10	Microvite di protrusione per il movimento di singoli denti nell'arcata superiore Micro protrusion screw for movement of individual teeth especially in the maxilla
179-0618		2.5 0.35		10	Microvite di protrusione "Inti" per segmenti anteriori e posteriori, specialmente nelle arcate inferiori
179-0617		2.5 0.35		10	Inti micro protrusion screw applicable for posterior and anterior teeth, especially in the mandible
109-0410			4 mm	5	Microvite a molla Piston spring screws
109-0610			6 mm	5	
109-0810			8 mm	5	
100-0003			12 mm	5	Vite di posizionamento Positioning screws
100-0004			3 mm	10	Boccola di serraggio Serrated nuts
100-0007	 			1	Alesatore Reamer

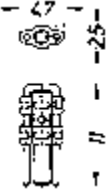
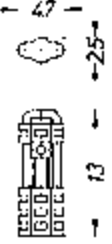
Microviti per movimenti di singoli elementi

Screws for individual tooth movements

Description	Content	Expansion	Tooth		Order No.
Vite a leva per l'uprighting dei molari Lever activating screw to upright tilted molars	5	0.5 	$\frac{7}{7}$	 	109-1621
	5	0.5 	$\frac{7}{7}$		109-1622

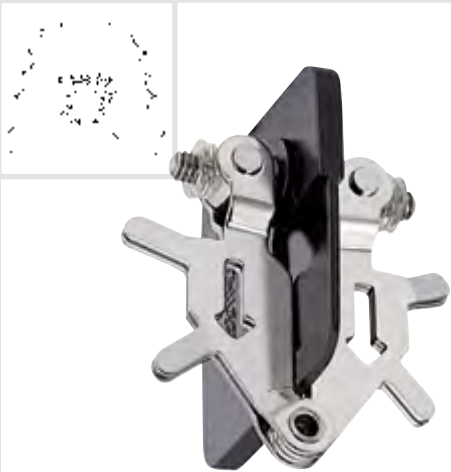
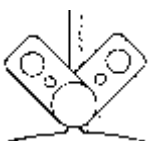
Microviti

Micro screws

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
170-1118		3.0 0.7		10	Microvite a doppia guida per espansione ideale per apparecchiature mobili in mandibole molto strette Micro expansion screw double guided suitable for removable distalizing appliances in narrow lower jaws
174-1217		4.0 0.35		10	Microvite settoriale anche come vite distalizzante (minimo spazio residuo) Skeleton type micro sector screw also applicable as distalizing screw, for minimal remaining gaps
179-1317		3.0 0.35		10	Microvite di trazione per movimenti distali e mesiali (minimo spazio residuo) Micro traction screw for mesial and distal movements (minimal remaining gaps)

Viti speciali

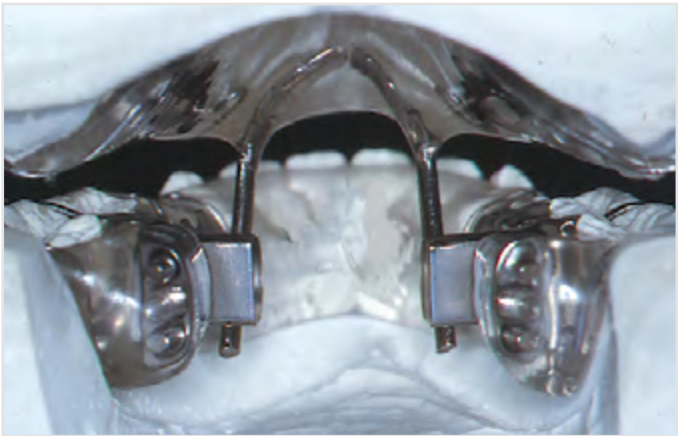
Special screws

Description	Content	Expansion		Order No.
Vite per espansione mandibolare ad arco Vite speciale per le espansioni trasversali e sagittali delle arcate inferiori. Mandibular bow type expansion screw Special screw for transversal and sagittal expansion of anterior mandibular arch.	10	5.0  0.8		106-2020
Vite a ventaglio anteriore apertura tipo ventaglio con perno distale per espansione intercanina Fan type expansion screw for fan like opening, screw hinged distally to increase the intercanine width.	10	8.0  0.7		105-1310
Vite a ventaglio per espansione cerniera e vite fornite come componenti separati (vite da posizionare anteriormente, cerniera distale) consente l'espansione intercanina. Il movimento è simile a quello di un ventaglio. Fan type expansion screw hinge and screw supplied as two separate components, allows for intercanine expansion. Plate sections open up like a fan. The included fan (hinge) can be placed independently of the expansion screw.	10	8.0  0.8		105-1320
Ricambio cerniera Replacement fan	1	8.0  0.8		105-1321

Viti ad espansione per le terze classi*

Expansion screws for a class III double plate*

*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander



Le viti di espansione ortodontiche per placche doppie di classe III sono elementi per apparecchi rimovibili per allineare i denti o per correggere l'occlusione durante il trattamento ortodontico. La vite di espansione per la doppia placca di classe III viene utilizzata per i casi con prognatismo. Viene utilizzato per esercitare una forza dorsale sulla mandibola e per guidare la forza centralmente sulla mascella utilizzando un apparecchio rimovibile ed è quindi ideale nei casi di classe III. Installate correttamente, le barre esercitano una pressione sulle piastre delle viti di espansione quando le mandibole sono chiuse, attivano così l'apparecchiatura. Questo fa sì che la mandibola si muova in direzione dorsale.

Orthodontic expansion screws for class III double plates are elements for removable orthodontic appliances to align the teeth or to correct occlusion during orthodontic treatment. The expansion screw for the class III double plate is used for cases with prognathism. It is used to exert dorsal force on the mandible and to guide the ventrally directed force onto the maxilla using a removable appliance and is therefore used in class III cases. When installed correctly, the bars exert pressure on the plates of the expansion screws when the jaws are closed, thereby activating the appliance. This causes the mandible to move in dorsal direction.

Order No.		Expansion	Content	Description
169-2622		6.0 ↺ 0.4	2 viti e 2 guide 2 screws and 2 guards	Doppia placca per le III classi Class III double plate
100-0014			1 accop. 1 pair	Piastra di montaggio Mounting template

Frog II (Ranocchio) – il Distalizzatore Molare Semplificato*

Frog II Appliance – the Simplified Molar Distalizer*

*acc. to Dr. Kevin Walde (U.S. Patent #US 6,435,870 and others)

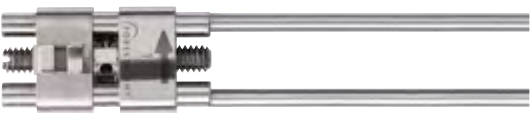


Le principali caratteristiche.

- 1 Le due lunghe braccia dritte (ø 1,5 mm) consentono di individualizzare l'apparecchiatura in modo ottimale.
- 2 La funzione Snap Lock mantiene la vite in posizione evitando disattivazioni indesiderate.
- 3 Il Frog II si attiva facilmente come i tradizionali disgiuntori rapidi.
- 4 Il sistema di inserimento della barra è stato spostato verso il piano linguale rendendolo più accessibile.

Most attractive advantages at a glance.

- 1 Two long retention arms (ø 1.5 mm) leave plenty of room for individualization.
- 2 The snap function prevents unwanted reversing.
- 3 The Frog II is activated via a spindle with cross-hole like conventional expansion screws.
- 4 The lock for the spring was transferred from palatal to lingual and is therefore easier accessible.

Description	Content	Expansion		Order No.
Frog II - Vite per distalizzare Distal screw for Frog II appliance	1	12  0.9		A167D1639
Chiave di attivazione Safety Key	1			100-0009

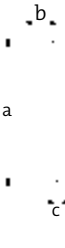
Order No. hard 1450 – 1650 N/mm ²	Order No. spring hard 1850 – 2050 N/mm ²		ø mm	ø inch	Content	Description
–	213-2050		0.50	.020	50 m	FORESTANIT® – Super Filo in matassa piccola rotondo Laboratory coils round
–	213-2060		0.60	.023	40 m	
212-2070	213-2070		0.70	.028	30 m	
–	213-2080		0.80	.031	20 m	
–	213-2090		0.90	.036	10 m	
–	213-2100		1.00	.039	10 m	
–	213-3060		0.60	.023	500 g	FORESTANIT® – Super Filo in matassa da laboratorio rotondo Clinic coils round
212-3070	213-3070		0.70	.028	500 g	
212-3080	213-3080		0.80	.031	500 g	
212-3090	213-3090		0.90	.036	500 g	
–	213-3100		1.00	.039	500 g	
–	213-3110		1.10	.043	500 g	
–	213-3120		1.20	.047	500 g	
–	243-2070		0.70	.028	30 m	FORESTANIT® – Ni Free * < 0,3 % Ni Filo in bobina piccola rotondo, senza Nickel*
–	243-2080		0.80	.031	20 m	

FORESTANIT® – Fili pretagliati

FORESTANIT® – Precut wires

Description	Content	Length	ø mm	ø inch		Order No. hard 1450 – 1650 N/mm ²	Order No. spring hard 1850 – 2050 N/mm ²
Per ganci triangolari Triangular clasps	500 g	75	0.70	.028		212-5070	213-5070
Per ganci di Adams Retainer clasps acc. to Adams	500 g	100	0.70	.028		212-8070	213-8070
Per archi labiali Labial arches	500 g	150	0.70	.028		212-6070	213-6070
		150	0.80	.031		212-6080	213-6080
		150	0.90	.036		–	213-6090
Per Bionators Bionators	500 g	200	0.70	.028		–	213-7070
		200	0.80	.031		–	213-7080
		200	0.90	.036		–	213-7090

FORESTANIT® – Fili preformati e accessori
FORESTANIT® – Preformed wire elements

Order No. hard 1450 – 1650 N/mm ²	Order No. spring hard 1850 – 2050 N/mm ²		Dimen- sions	ø mm	ø inch	Content	Description
–	301-1709		9	0.70	.028	100	Ganci di Adams
–	301-1710		10	0.70	.028	100	Retainer clasps acc. to Adams
302-2702	–		–	0.70	.028	100	Gancia a palla
302-2803	–		–	0.80	.031	100	Ball head retainer clasps
302-2904	–		–	0.90	.036	100	
–	303-2701		–	0.70	.028	100	Ganci triangolari
–	303-2802		–	0.80	.031	100	Triangular clasps
–	306-2701		–	0.70	.028	100	Ganci ad occhio Eyelet retainer clasps
–	305-2505		a = 5.0 b = 24	0.50	.020	100	Molle di protrusione Protrusion springs
–	305-2606		a = 6.0 b = 24	0.60	.023	100	
–	305-2608		a = 7.7 b = 25	0.60	.023	100	
309-2805	–		–	0.80	.031	100	Ganci per molari Molar retainers
–	308-2203			a = 20 mm b = 3 mm		100	Molle per placca Sheet springs
–	308-2204			a = 20 mm b = 4 mm		100	
–	308-2205			a = 23 mm b = 5 mm c = 0.15 mm		100	

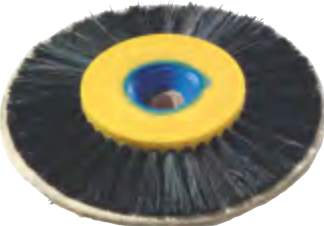
FORESTACRYL®

Description	Content	Colour		Order No.
Polvere - Formato studio Clinic package – powder	1 kg	trasparente clear uncoloured		401-0010
Polvere - Formato laboratorio Standard package – powder	1x 5 kg	trasparente clear uncoloured		401-0021
Liquido - Formato studio Clinic package – liquid	500 ml	trasparente clear uncoloured		402-0010
	500 ml	rosa trasparentee clear pink		402-0011
Liquido - Formato laboratorio Standard package – liquid	2.5 l	trasparente clear uncoloured		402-0022
	2.5 l	rosa trasparentee clear pink		402-0023

Order No.		Colour	Content	Description
403-0010		trasparente clear uncoloured	1 kg + 500 ml	Formato studio – polvere + liquido Clinic package – powder + liquid
403-0020		trasparente clear uncoloured	2x 5 kg + 2x 2.5 l	Formato laboratorio – polvere + liquido Standard package – powder + liquid
416-1001		–	1	Erogatore per liquido FORESTACRYL® Lever tap for FORESTACRYL® liquid
402-0010		trasparente clear uncoloured	500 ml	Liquido per riparazioni Repair-acrylic – liquid
407-1001		rosso red	250 ml	Liquido colorato essicante per FORESTACRYL® Coloured liquid for dyeing of FORESTACRYL®
407-1002		blu blue		
407-1003		giallo yellow		
407-1004		verde green		
407-1008		viola purple		
407-1010		turchese turquoise		

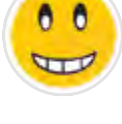
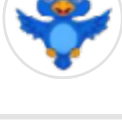
Accessori

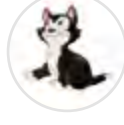
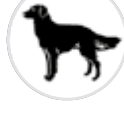
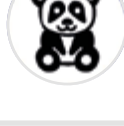
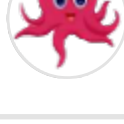
Auxiliaries

Description	Content		Order No.
Flacone spray per polvere FORESTACRYL® – 100 ml Spray-bottle for 100 ml FORESTACRYL® powder	1		416-0001
Flacone spray per liquido FORESTACRYL® – 50 ml Spray-bottle for 50 ml FORESTACRYL® liquid	1		416-0010
Ugello in metallo per flaconi spray in polvere Metal nozzle for powder spray-bottles	1		416-1000
Spazzola per lucidare, ø 80 mm Round brush with cloth lining, ø 80 mm	1		411-0001
Spazzola di lino , ø 80 mm Linen buff , ø 80 mm	1		412-0001

Happy Design

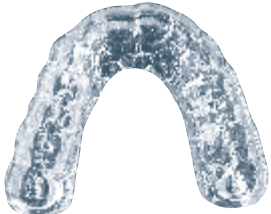
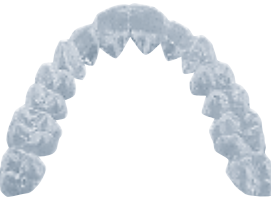
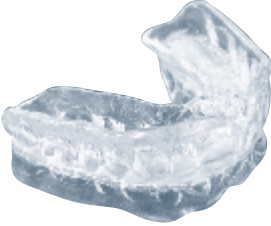
Le figure potrebbero essere diverse | inlay pictures may vary

Order No.		Content	Description
407-0201		20	Delfino Dolphin
407-0202		20	Gufo Owl
407-0203		20	Cuore Heart
407-0205		20	Auto Sportiva Ferrari
407-0206		20	Cavallo Horse
407-0208		20	Smile Smiley
407-0209		20	Teschio Skull
407-0210		20	Calciatore Soccer player
407-0222		20	Uccello Bird

Order No.		Content	Description
407-0223		20	Pinguino Penguin
407-0211		20	Farfalla Butterfly
407-0212		20	Gatto Cat
407-0213		20	Tigre Tiger
407-0214		20	Cane Black dog
407-0215		20	Germania Germany
407-0216		20	Pallone Football
407-0220		20	Panda Panda
407-0224		20	Calamario Squid

TRACK® – Dischi termoformabili

TRACK® – Thermoforming foils

Description	Application	Content	Thickness	Bonding to acrylic		Order No.
Track® A Rigido (PETG) Ø 125 mm, trasparente hard (PETG)	Mascherine di contenzione, retainers, allineatori per correzione e splint anti russamento	100	0.5 mm	si yes		408-0105
		100	0.6 mm			408-0106
		100	0.8 mm			408-0108
	Bite, bruxism and stabilisation splints, correction splints (aligner), anti-snoring splints	100	1.0 mm			408-0110
		50	1.5 mm			408-0115
		50	2.0 mm			408-0120
Track® B Doppio strato (TPU/PET-G) Ø 125 mm, trasparente Double layer (TPU/PET-G)	Doppio strato (morbido / rigido) – Retainers confortevoli e personalizzabili (quando utilizzati con set-up) Bite, bruxism, correction splints (aligner), anti-snoring splints	30	2.0 mm	si (sul lato rigido) yes (on hard side)		408-0220
Track® C morbido (PE) Ø 125 mm, trasparente soft (PE)	Mascherine per mordenatura / anche per sbiancamento in combinazione con uno splint rigido (come Essix C) Placeholder for drug carrier / bleaching trays in combination with a hard splint	100	0.5 mm	no no		408-0305
	Strato interno per splint di trasferimento, in combinazione con uno splint rigido Inner layer of transfer splints, in combination with hard splint	100	1.0 mm			408-0310
Track® E morbido, gommoso (EVA) Ø 125 mm, trasparente soft, rubbery (EVA)	Splint morbidi, strato interno per mascherine di trasferimento brackets, in combinazione con altro splint rigido Soft splint, inner layer of bracket transfer splints, in combination with hard splint	50	1.5 mm	no no		408-0515
	Posizionatori, splint morbidi, splint di protezione per brackets Positioners, soft splints, bracket protection splints	50	2.0 mm			408-0520
		30	3.0 mm			408-0530
Track® bleach (EVA) Ø 125 mm, trasparente	Tray per sbiancamento o trattamento con fluoro, da abbinare ad uno strato per il posizionamento Bleaching and fluoridation trays, in combination with placeholder foil	100	1.0 mm	no no		408-0610

TRACK® V – Termoformatrice ad aspirazione (integrata)

TRACK® V – Thermoforming unit

Order No.		Content	Description
900-2000		1	TRACK® V Termoformatrice ad aspirazione integrata, 230 V Vacuum thermoforming unit, 230 V
900-2110		1	TRACK® V Termoformatrice ad aspirazione integrata, 100 V, Japan Vacuum thermoforming unit, 100 V, Japan
900-2115		1	TRACK® V Termoformatrice ad aspirazione integrata, 115 V, USA Vacuum thermoforming unit, 115 V, USA

TRACK® V – Accessori

TRACK® V – Auxiliaries

Order No.		Content	Description
408-0706		1	Occluform per TRACK® V Occluform for TRACK® V
900-2001		1	Granulato (confezione ricambio) in acciaio, a spigoli arrotondati, 1,3 kg Filling granules, refill package, 1.3 kg
900-2016		1	Guarnizione per telaio portadischi Sealing for foil reception
900-2017		1	Guarnizione alloggiamento formatura Sealing for form pot
900-2018		1	Set rifinitura TRACK® per tagliare e rifinire le termostampate Finishing set TRACK® for cutting and finishing TRACK® foils

TRACK® P e TRACK® P-ci – Termoformatrice a pressione

TRACK® P and TRACK® P-ci – Pressure thermoforming unit

Description	Content		Order No.
TRACK® P Termoformatrice a pressione, 230 V Pressure thermoforming unit, 230 V	1		900-2300
TRACK® P Termoformatrice a pressione, 100 V, Japan Pressure thermoforming unit, 100 V, Japan	1		900-2310
TRACK® P Termoformatrice a pressione, 115 V, USA Pressure thermoforming unit, 115 V, USA	1		900-2315
TRACK® P-ci con compressore integrato with integrated compressor Termoformatrice a pressione, 230 V Pressure thermoforming unit, 230 V	1		900-2400
TRACK® P-ci con compressore integrato with integrated compressor Termoformatrice a pressione, 100 V, Japan Pressure thermoforming unit, 100 V, Japan	1		900-2410
TRACK® P-ci con compressore integrato with integrated compressor Termoformatrice a pressione, 115 V, USA Pressure thermoforming unit, 115 V, USA	1		900-2415

TRACK® P e TRACK® P-ci – Accessori

TRACK® P and TRACK® P-ci – Auxiliaries

Description	Content		Order No.
Anello di tenuta dischi Foil securing ring	1		900-2301
Porta disco Foil holder	1		900-2302
Supporto Form pot	1		900-2303

Accessori Accessories

Order No.		Content	Description
100-0006		1	Cacciavite Screw driver
100-0001		100	Chiave per attivare viti d'espansione Key for expansion screws
100-0051		20	Pop-Box – Formato 1: dimensione normale per placche trasversali. Confezione da 20 pezzi. I colori possono cambiare. Su richiesta possiamo realizzare i Pop-Box nel colore che si preferisce con il logo personalizzato. Ordine minimo per richieste personalizzate: 500 pz per colore. Pop-Box size 1: normal size for transversal plates. Package with 20 pieces. Colours vary. On request we can manufacture your Pop-Box in your desired colour and/or printed with your logo. Minimum order quantity special requests: 500 pieces per color. Please contact us.
100-0052		20	Pop-Box – Formato 2: per placche di attivazione e bionatori. Confezione da 20 pezzi. I colori possono cambiare. Su richiesta possiamo realizzare i Pop-Box nel colore che si preferisce con il logo personalizzato. Ordine minimo per richieste personalizzate: 500 pz per colore. . Pop-Box size 2: for activators and bionators. Package with 20 pieces. Colours vary. On request we can manufacture your Pop-Box in your desired colour and/or printed with your logo. Minimum order quantity special requests: 500 pieces per color. Please contact us.
409-9101		1	Accusmile® Spazzolino per pulire gli allineatori Accusmile® brush for cleaning aligners
409-9102		1	Accusmile® Box per allineatori ideali per le mascherine trasparenti Accusmile® Aligner Box for storage of aligners

Poster, materiale pubblicitario e typodont dimostrativi

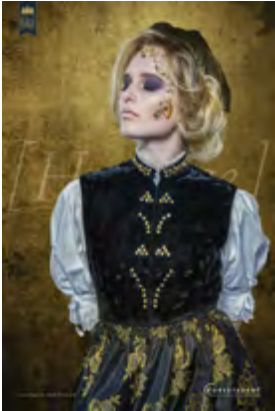
Posters, advertising materials and models



Poster "Made in Black Forest"

Order No.		Content	Description
100-0141		1	"Tobias" Poster FORESTADENT "Rafters" Made in Black Forest "Tobias" Poster with raftsmen motif of the "Made in Black Forest" image campaign
100-0142		1	"Eduardo" Poster FORESTADENT "Sieglau" Made in Black Forest "Eduardo" Poster with Sieglau motif of the "Made in Black Forest" image campaign
100-0143		1	"Miseong" Poster FORESTADENT "Nussbach" Made in Black Forest "Miseong" Poster with Nussbach motif of the "Made in Black Forest" image campaign
100-0144		1	"Graziella" Poster FORESTADENT "Markgräfler" Made in Black Forest "Graziella" Poster with Markgräfler motif of the "Made in Black Forest" image campaign

Poster "Made in Black Forest"

Description	Content		Order No.
"Goldmarie" Poster FORESTADENT "Città dell'oro" Made in Black Forest "Goldmarie" Poster with Gold City Pforzheim of the "Made in Black Forest" image campaign	1		100-0145
"Clarissa" Poster FORESTADENT "Bollenhut" Made in Black Forest "Clarissa" Poster with Bollen-hat motif of the "Made in Black Forest" image campaign	1		100-0146
"Lamin" Poster FORESTADENT "Gutach" Made in Black Forest "Lamin" Poster with Gutach motif of the "Made in Black Forest" image campaign	1		100-0147
"Maurice" Poster FORESTADENT "Hanau" Made in Black Forest "Maurice" Poster with Hanau motif of the "Made in Black Forest" image campaign	1		100-0148

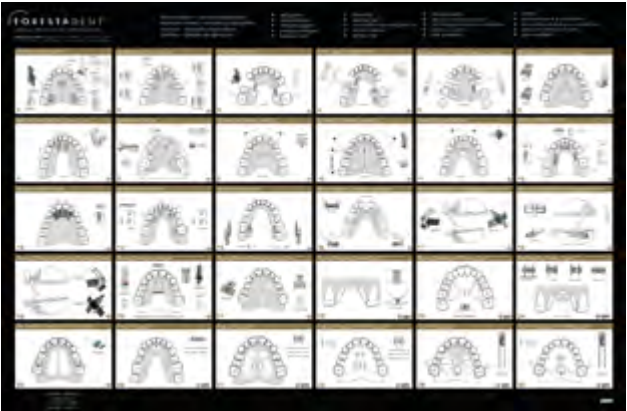
Poster

Order No.		Content	Description
100-0083		1	Poster 2D® Lingual per la sala d'attesa Poster 2D® Lingual for the waiting room
100-0115		1	Poster Accusmile® per la sala d'attesa Poster Accusmile® for the waiting room
100-0068		1	Poster BioQuick® Brackets per la sala d'attesa Poster BioQuick® Brackets for the waiting room
100-0105		1	Poster Micro Sprint® Brackets per la sala d'attesa Poster Micro Sprint® Brackets for the waiting room

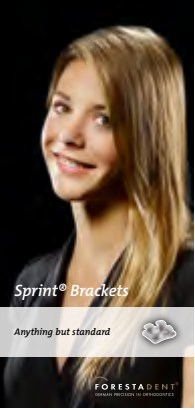
Poster

Description	Content		Order No.
Poster GLAM® Brackets "Uomo" per la sala d'attesa Poster GLAM® Brackets "Man" for the waiting room	1		100-0103
Poster GLAM® Brackets "Donna" per la sala d'attesa Poster GLAM® Brackets "Woman" for the waiting room	1		100-0104
Poster TruKlear® Brackets "Uomo" per la sala d'attesa Poster TruKlear® Brackets "Man" for the waiting room	1		100-0107
Poster TruKlear® Brackets "Donna" per la sala d'attesa Poster TruKlear® Brackets "Woman" for the waiting room	1		100-0108

Poster

Order No.		Content	Description
100-0095		1	Poster Quicklear® III Brackets per la sala d'attesa Poster Quicklear® III Brackets for the waiting room
100-0016		1	Poster Viti da Laboratorio con esempi di apparecchiature da laboratorio, dimensioni 71 x 46 cm Expansion screws Poster showing examples of application, size 71 x 46 cm

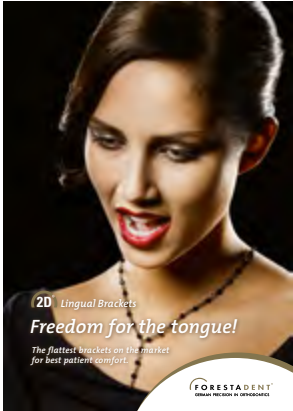
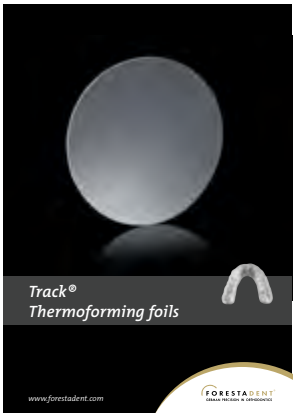
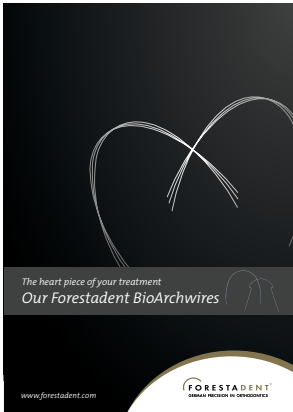
Brochure per i pazienti
Patient flyer

Description	Content		Order No.
Brochure per i pazienti 2D® Lingual Brackets 6 pagine Patient flyer 2D® Lingual Brackets 6 pages	1		100D0079 – Deutsch 100E0079 – English 100S0079 – Spanish 100F0079 – French
Brochure per i pazienti Accusmile® 6 pagine Patient flyer Accusmile® 6 pages	1		100D0113 – Deutsch 100E0113 – English 100S0113 – Spanish 100F0113 – French
Brochure per i pazienti BioQuick® Brackets 6 pagine Patient flyer BioQuick® Brackets 6 pages	1		100D0086 – Deutsch 100E0086 – English 100S0086 – Spanish 100F0086 – French
Brochure per i pazienti Sprint® Brackets 6 pagine Patient flyer Sprint® Brackets 6 pages	1		100D0102 – Deutsch 100E0102 – English 100S0102 – Spanish 100F0102 – French

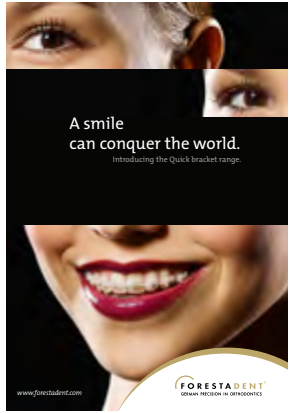
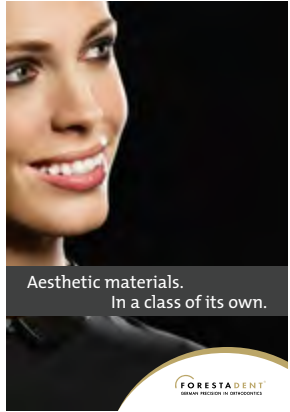
Brochure per i pazienti
Patient flyer

Order No.		Content	Description
100D0106 – Deutsch 100E0106 – English 100S0106 – Spanish 100F0106 – French		1	Brochure per i pazienti GLAM® Brackets 6 pagine Patient flyer GLAM® Brackets 6 pages
100D0109 – Deutsch 100E0109 – English 100S0109 – Spanish 100F0109 – French		1	Brochure per i pazienti TruKlear® Brackets 6 pagine Patient flyer TruKlear® Brackets 6 pages
100D0094 – Deutsch 100E0094 – English 100S0094 – Spanish 100F0094 – French		1	Brochure per i pazienti Quicklear® Brackets 6 pagine Patient flyer Quicklear® Brackets 6 pages
100D0071 – Deutsch 100E0071 – English 100S0071 – Spanish 100F0071 – French		1	Brochure per i pazienti BioArchi 6 pagine Patient flyer BioArchwires 6 pages

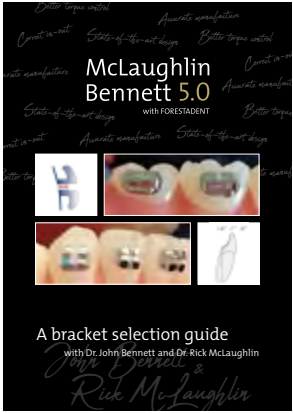
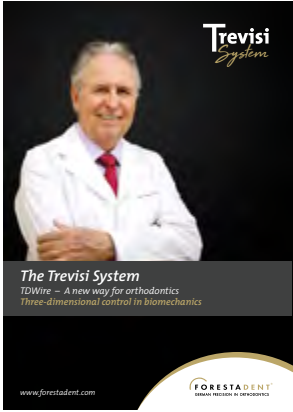
Depliant prodotti
Information brochures

Description	Content		Order No.
Brochure 2D® Lingual Brackets 12 pagine Info brochure 2D® Lingual Brackets 12 pages	1		000D0168 – Deutsch 000E0168 – English 000S0168 – Spanish 000F0168 – French
Brochure TRACK® Dischi termoformabili 4 pagine Info brochure TRACK® thermoforming foils 4 pages	1		000D0175 – Deutsch 000E0175 – English 000S0175 – Spanish 000F0175 – French
Brochure BioArchi 6 pagine Info brochure BioArchwires 6 pages	1		000D0180 – Deutsch 000E0180 – English 000S0180 – Spanish 000F0180 – French
Brochure OrthoEasy® 12 pagine Info brochure OrthoEasy® 12 pages	1		000D0185 – Deutsch 000E0185 – English 000S0185 – Spanish 000F0185 – French

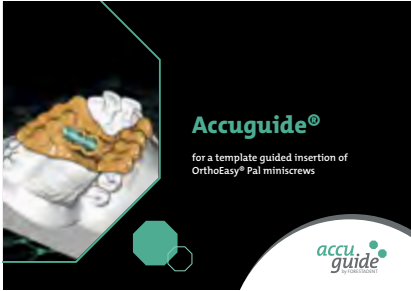
Depliant prodotti
Information brochures

Order No.		Content	Description
000D0194 – Deutsch 000E0194 – English 000S0194 – Spanish 000F0194 – French		1	Brochure GLAM® Brackets 6 pagine Info brochure GLAM® Brackets 6 pages
000D0202 – Deutsch 000E0202 – English 000S0202 – Spanish 000F0202 – French		1	Brochure Quick-Family 8 pagine Info brochure Quick family 8 pages
000D0203 – Deutsch 000E0203 – English 000S0203 – Spanish 000F0203 – French		1	Brochure Brackets Estetici 8 pagine Info brochure Ceramic family 8 pages
000D0204 – Deutsch 000E0204 – English 000S0204 – Spanish 000F0204 – French		1	Brochure Accusmile® 12 pagine Info brochure Accusmile® 12 pages

Depliant prodotti
Information brochures

Description	Content		Order No.
Brochure MB5.0 Guida alla filosofia 16 pagine Info brochure MB5.0 Philosophy guide 16 pages	1		000D0212 – Deutsch 000E0212 – English 000S0212 – Spanish
Brochure MB5.0 Guida alla scelta dei brackets 16 pagine Info brochure MB5.0 Bracket selection guide 16 pages	1		000D0218 – Deutsch 000E0218 – English 000S0218 – Spanish
Brochure Nanda Archi 2 pagine Info brochure Nanda archwires 2 pages	1		000D0213 – Deutsch 000E0213 – English 000S0213 – Spanish
Brochure Trevisi-System 8 pagine Info brochure Trevisi System 8 pages	1		000E0214 – English 000S0214 – Spanish

Depliant prodotti Information brochures

Order No.		Content	Description
000D0219 – Deutsch 000E0219 – English 000S0219 – Spanish 000F0219 – French		1	Brochure Sprint®-Famiglia 12 pagine Info brochure Sprint® family 12 pages
000D0222 – Deutsch 000E0222 – English 000S0222 – Spanish 000F0222 – French		1	Brochure Accuguide® 12 pagine Info brochure Accuguide® 12 pages
000D0224 – Deutsch 000E0224 – English 000S0224 – Spanish 000F0224 – French		1	Brochure SARA® 8 pagine Info brochure SARA® 8 pages
000D0225 – Deutsch 000E0225 – English 000S0225 – Spanish		1	Brochure AquaSplint® 8 pagine Info brochure AquaSplint® 8 pages

Depliant prodotti Information brochures

Description	Content		Order No.
Brochure SIMPLEX 16 pagine Info brochure SIMPLEX 16 pages	1		000D0226 – Deutsch 000E0226 – English 000S0226 – Spanish 000F0226 – French
Brochure linea Intensiv (Solo per clienti tedeschi) 12 pagine Info brochure only available for German customers	1		000D0232 – Deutsch
Brochure Graphy 12 pagine Info brochure Graphy 12 pages	1		000D0233 – Deutsch 000E0233 – English 000S0233 – Spanish 000F0233 – French
Brochure fas Aligner 16 pagine Info brochure fas aligner system 16 pages	1		000D0234 – Deutsch 000E0234 – English 000S0234 – Spanish 000F0234 – French

Modelli dimostrativi
Models

Order No.		Description
C950-1009		QuickKlear® III Brackets
C950-0247		TruKlear® Brackets
G950T1000		GLAM® Brackets
950-0127		SARA®

Modelli dimostrativi
Models

Description		Order No.
BioQuick® Brackets		950-0244
Mini Sprint® Brackets		950-0210
Mini Sprint® II Brackets – MB5.0 Prescription		950T0210
Micro Sprint® Brackets		950-0220
2D® Lingual Brackets		950-0212

Modelli dimostrativi

Models

Order No.		Description
950-0333		Modello dimostrativo senza brackets Model without brackets
950-0107		Modello dimostrativo molla di uprighting Model uprighting spring
950-0246		BioQuick® Modello in plastica scala (10:1) BioQuick® Plastic model (10:1)
950-1003		Miniviti OrthoEasy® Pal + Vite "Frog II" OrthoEasy® Pal Pins + Frog II appliance
950-1004		Miniviti OrthoEasy® Pal + Distalizzatore SmartJet™ (322-0110) OrthoEasy® Pal Pins + SmartJet™ Tube (322-0110) with Fixation Plate (1299-0100)

Pinze, strumenti e accessori
Pliers, instruments and accessories



Pinze per modellare fili

Wire bending pliers

Order No.		Description
501-0402		Pinza di Adams con una punta conica e l'altra triangolare, per fili fino $\varnothing$ 0,7 mm, disinfettabile e sterilizzabile Adams pliers with one pyramid and one cone beak, normal, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm, disinfectable, sterilisable
501-0202		Pinza a becchi piatti sottili, per fili fino $\varnothing$ 0,7 mm, disinfettabile e sterilizzabile Flat pliers both sides grooved, narrow, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm, disinfectable, sterilisable
501-0709		Pinza per espansori rapidi per fili fino $\varnothing$ 1,5 mm Pliers for the palatal split screw for wires up to $\varnothing$ 1.5 mm

Pinze per modellare fili

Wire bending pliers

Description		Order No.
Pinza a becchi piatti e sottili, con punte scanalate su entrambi i lati, per fili fino $\varnothing 0,8$ mm Pointed flat nose pliers with grooved points, with guide grooves on both sides, for wires up to $\varnothing 0.8$ mm		501-0210
Pinza a tre becchi (Aderer) con punte sottili e strette, per fili fino $\varnothing 0,4$ mm = .016", disinfettabile e sterilizzabile Aderer pliers with narrow standing points, for bending wires up to $\varnothing 0.4$ mm = .016", disinfectable, sterilisable		501-0707
Pinza a tre becchi (Aderer) per fili fino $\varnothing 0,9$ mm, disinfettabile e sterilizzabile Aderer pliers for bending wires up to $\varnothing 0.9$ mm, disinfectable, sterilisable		501-0701

Pinze per modellare fili

Wire bending pliers

Order No.		Description
501-0502		Pinza concavo/convessa media per fili fino $\varnothing$ 0,8 mm, disinfettabile e sterilizzabile Medium sized bending pliers for wires up to $\varnothing$ 0.8 mm, disinfectable, sterilisable
501-0503		Pinza concavo/convessa media con scanalature, per fili fino $\varnothing$ 0,7 mm Bending pliers with graduation, medium fine, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm
501-0211		Pinza di Young Universale, per fili fino $\varnothing$ 0,7 mm Young loop bending pliers universal pliers for bending loops, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm
501-0864		Pinza speciale Nakajima per fili fino $\varnothing$.022" x .028" Special pliers max. .022" x .028", shape according to Nakajima

Tronchesi distali

Pliers for fixed appliances

Description		Order No.
Tronchese distale mini con trattenuta, per fili fino $\varnothing$.021" x .025", disinfettabile e sterilizzabile Safety-hold end cutter mini especially small, max. .021" x .025", disinfectable, sterilisable		501-0805
Tronchesino distale medio con trattenuta, per fili fino $\varnothing$.022" x .028", disinfettabile e sterilizzabile Distal cutter medium with retaining beaks for hard wires up to .022" x .028", disinfectable, sterilisable		501-0807
Tronchese distale maxi con trattenuta, per fili da laboratorio fino $\varnothing$.022" x .028", disinfettabile e sterilizzabile Distal cutter maxi with retaining beaks for hard wires up to .022" x .028", disinfectable, sterilisable		501-0806

Tronchesi e Pinze

Special pliers for fixed appliances

Order No.		Description
501-0802		Tronchese per legature fino $\varnothing$ 0,35 mm = .014" pin, legature e fili morbidi sottili, con inserti in carburo di tungsteno, disinfettabile e sterilizzabile Side nippers medium for lock pins and ligatures, for soft thin wires (0.4 mm = .016"), with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0819		Tronchese per fili fino $\varnothing$ 0,7 mm, con inserti in carburo di tungsteno, disinfettabile e sterilizzabile Hard wire cutter for cutting hard wires up to max. 0.7 mm, with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0801		Tronchese per legature fino $\varnothing$ 0,35 mm = .014", con inserti in carburo di tungsteno, disinfettabile e sterilizzabile Side nippers mini for lock pins and ligatures (0.35 mm = .014" soft), with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0809		Pinza di Weingart per fili fino $\varnothing$ 0,7 mm = .028", disinfettabile e sterilizzabile Weingart universal lightwire pliers max. 0.7 mm = .028", disinfectable, sterilisable

Pinze Speciali

Special pliers for fixed appliances

Description		Order No.
Pinza di Weingart per fili sottili ideale per chiudere le alette degli attacchi linguali 2D, disinfettabile e sterilizzabile Weingart-Ultralightwire pliers fine tips; disinfectable, sterilisable; Max. 0,7 mm / .028"		501-0845
Pinza di Jarabak per fili fino Ø 0,7 mm (duro), disinfettabile e sterilizzabile Light wire bending pliers according to Prof. Jarabak, max. 0.5 mm (hard), disinfectable, sterilisable		501-0810
Pinza di Begg con tronchese per fili fino Ø 0,5 mm = .020", con inserti in carburo di tungsteno, disinfettabile e sterilizzabile Light wire pliers for wires up to Ø 0.50 mm = .020" with cutter Begg, with hard metal insert, disinfectable, sterilisable		501-0865
Pinza Durogrip per fili sottili disinfettabile e sterilizzabile Durogrip Wire holding pliers ultralightwire disinfectable, sterilisable, especially suitable for closing 2D® Lingual brackets		501-0849

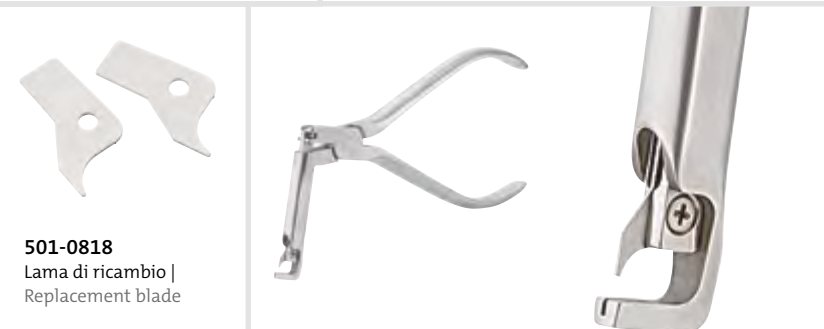
Pinze per modellare fili

Special pliers for fixed appliances

Order No.		Description
501-0820		Pinza di Tweed piatta per torque per fili fino $\varnothing$.020" x .028", con inserti in carburo di tungsteno, disinfettabile e sterilizzabile Angle bending pliers max. .020" x .028", with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0839		Pinza di Tweed piatta angolata per torque per fili fino $\varnothing$.020" x .028", necessarie due pinze, disinfettabile e sterilizzabile Arch torquing and bending pliers max. .020" x .028", one pair needed, disinfectable, sterilisable
501-0874		Pinza Cinch back per fili fino $\varnothing$ 0,3 – 0,7 mm = .012" – .028", disinfettabile e sterilizzabile Archwire bending plier "Hammerhead" max. 0.3 – 0.7 mm = .012" – .028", disinfectable, sterilisable*
501-0822		Pinza De La Rosa con inserti in carburo di tungsteno, per modellare fili fino $\varnothing$.016" / .018" / .022", disinfettabile e sterilizzabile De La Rosa pliers for contouring lightwire arches and bands, with hard metal insert, max. .016" / .018" / .022", disinfectable, sterilisable

Pinze per rimuovere attacchi, bande e tubi

Special pliers for fixed appliances

Description		Order No.
Pinza toglì attacchi angolata, disinfettabile e sterilizzabile Bracket removing pliers angulated, disinfectable, sterilisable		501-0825
Pinza toglì attacchi con cappuccio di protezione, disinfettabile e sterilizzabile Bracket removing pliers with plastic insert, disinfectable, sterilisable	 501P0815 Cappucci per pinza 501-0815 Plugs for pliers 501-0815	501-0815
Pinza toglì attacchi estetici con tacca, disinfettabile e sterilizzabile Ceramic bracket debonding plier with notch, disinfectable, sterilisable		C501-0828
Pinza toglì bande con cappuccio di protezione, disinfettabile e sterilizzabile Band removing pliers disinfectable, sterilisable	 501P0816 Cappucci per pinza 501-0816 Plugs for pliers 501-0816	501-0816
Pinza per aprire tubi convertibili disinfettabile e sterilizzabile Conversion plier for buccal tubes disinfectable, sterilisable	 501-0818 Lama di ricambio Replacement blade	501-0817

Pinzette e strumenti per la tecnica linguale 2D®

Special pliers and instruments for fixed appliances

Order No.		Description
501-0867		Pinzetta per posizionare attacchi anche linguali, con punte sottili, disinfettabile e sterilizzabile Bracket locating tweezers small model, also suitable for lingual treatment, disinfectable, sterilisable
501-0866		Pinzetta per posizionare attacchi, con punte studiate per facilitare il posizionamento dei brackets Edgewise Standard, disinfettabile e sterilizzabile. Clamping tweezers for locating DB-brackets. The joint serves for the angulation of Edgewise-Brackets, disinfectable, sterilisable.
501-0223		Pinzetta brackets linguali 2D® 3 mm per posizionare gli attacchi ad altezza preimpostata, disinfettabile e sterilizzabile 2D° Lingual bracket tweezer – 3 mm disinfectable, sterilisable
501-0224		Pinzetta brackets linguali 2D® 4 mm per posizionare gli attacchi ad altezza preimpostata, disinfettabile e sterilizzabile 2D° Lingual bracket tweezer – 4 mm disinfectable, sterilisable
501-0225		Pinzetta brackets linguali 2D® 5 mm per posizionare gli attacchi ad altezza preimpostata, disinfettabile e sterilizzabile 2D° Lingual bracket tweezer – 5 mm disinfectable, sterilisable
501-0852		Pinzetta per posizionare tubi punte sottili, disinfettabile e sterilizzabile Buccal tube setting forceps delicate design, disinfectable, sterilisable

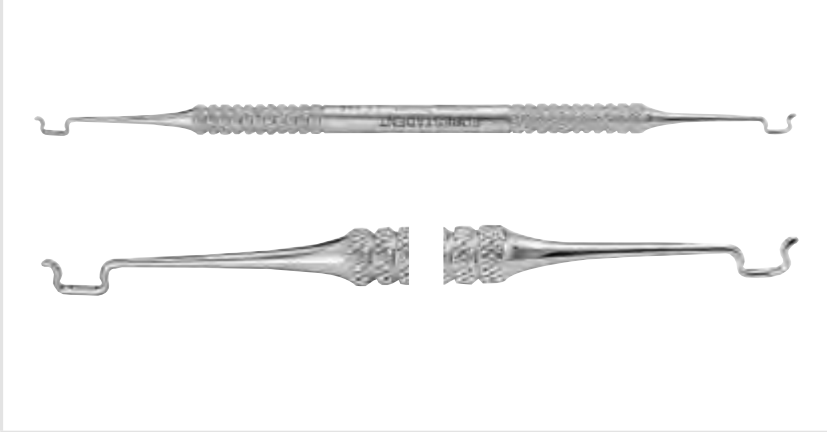
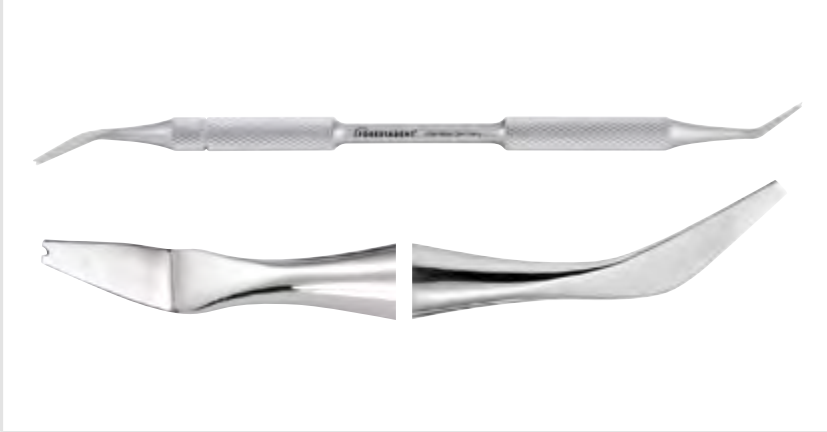
Porta aghi Mathieu e Mosquito

Special pliers and instruments for fixed appliances

Description		Order No.
Porta aghi Mathieu con riporti in tungsteno, disinfettabile e sterilizzabile Needle holder Mathieu with hard metal beaks, disinfettable, sterilisable		501-0708
Porta aghi Mathieu disinfettabile e sterilizzabile Needle holder Mathieu disinfettable, sterilisable		501-0705
Pinza Mosquito per applicare elastici, disinfettabile e sterilizzabile Mosquito forceps for application of elastics, disinfettable, sterilisable		501-0830

Pinza e Strumenti Speciali

Special pliers and instruments for fixed appliances

Order No.		Description
501-0870		Pinza per separatori elastici disinfettabile e sterilizzabile Separating pliers disinfectable, sterilisable
501-0869		Pinza per legature elastiche disinfettabile e sterilizzabile Ligature-forceps disinfectable, sterilisable
501-0838		Applicatore di legature "Twirl-on" disinfettabile e sterilizzabile Twirl-on instrument disinfectable, sterilisable
501-0843		Sonda speciale 2D® con direzionatore ideale per aprire gli attacchi linguali 2D®, disinfettabile e sterilizzabile Special explorer with director to open the lingual brackets, disinfectable, sterilisable

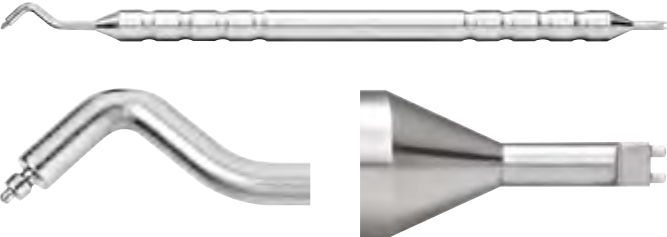
Direzionatori, Spingibande e Strumenti Speciali

Instruments

Description		Order No.
Direzionatore di legature disinfettabile e sterilizzabile Ligature director disinfectable, sterilisable		501-0833
Tucker per archi (direzionatore) disinfettabile e sterilizzabile Archwire tucker disinfectable, sterilisable		501-0855
Strumento di utilità e spingibande disinfettabile e sterilizzabile Band seating instrument and scaler disinfectable, sterilisable		501-0846
Spingibande (Mershon) disinfettabile e sterilizzabile Band pusher disinfectable, sterilisable		501-0828
Spingibande in plastica con inserto in metallo, disinfettabile e sterilizzabile Molar band seater with hard metal insert, disinfectable, sterilisable		501-0868
Sonda doppia per aprire le clip di tutti i brackets Quick e TruKlear®, disinfettabile e sterilizzabile Classic opening instrument For all brackets of the Quick range and TruKlear®, double sided, disinfectable, sterilisable		C501-1842

Sonde e Strumenti Speciali

Instruments

Order No.		Description
501-1843		Sonda "Collar" per tutti i brackets della serie Quick, disinfettabile e sterilizzabile Attenzione: con i brackets QuickClear® usare solo nel foro vestibolare! Collar probe For all brackets of the Quick range, double sided, disinfectable, sterilisable Attention: QuickClear® only to be used from vestibular!
501-1844		Sonda doppia "a forchetta" La clip si apre con un movimento rotatorio, da entrambi i lati ruotando la punta a forchetta, disinfettabile e sterilizzabile Two-pronged probe For opening by rotary movement, two-sided, disinfectable, sterilisable (straight prong tip / angled collar tip)
501-0861		Direzionatore speciale per archi disinfettabile e sterilizzabile Archwire director disinfectable, sterilisable
C501-0815		Pauls-Tool specifica Glam®, TruKlear® per rimuovere i brackets Pauls-Tool for debonding of Glam®, TruKlear® I brackets, double sided
C501-0816		Pauls-Tool specifica QuickClear®, TruKlear® per rimuovere i brackets Pauls-Tool for debonding of QuickClear®, TruKlear® I brackets, double sided
501-0842		Dinamometro "a orologio" per misurare forze da 50 a 500 gr Stress and tension gauge measuring range 50 – 500 g
505-0002		Tray per pinze 15 posti, dimensioni 30 x 25 x 6 cm Holder for pliers 15 compartments, size 30 x 25 x 6 cm

Pinze da laboratorio

Universal cutting pliers

Description		Order No.
Tronchese da laboratorio per fili fino $\varnothing$ 1,2 mm Heavy wire cutter for hard wires up to $\varnothing$ 1.2 mm		501-0103
Pinza Universale con tronchese, per fili duri fino $\varnothing$ 1,2 mm, morbidi fino $\varnothing$ 1,5 mm Pin and universal technique pliers with cutter, max. $\varnothing$ 1,0 mm hard		501-0204

Altimetri e Calibri Instruments

Order No.		Description
501-0871		Misuratore "a croce"— altimetro Bracket positioning boone gauge
506-0001		Calibro modello Zurigo per misurazioni interne ed esterne Vernier gauge caliper for practice and laboratory Model Zürich for inside and outside measurements

Cofanetti per attacchi

Equipment for surgery and laboratory

Description		Order No.
Cofanetto per attacchi QuickKlear® fino a 3 casi completi QuickKlear® Bracket container up to 3 cases maxillary and mandibular		900-1127
Cofanetto per attacchi QuickKlear® fino a 6 casi completi QuickKlear® Bracket container up to 6 cases maxillary or mandibular		900-1128
Cofanetto per attacchi fino a 10 casi completi Bracket container for maxillary and mandibular		900-1126
Cofanetto per bande superiori e inferiori, togliendo il coperchio, può essere usato nel cassetto portabande Band container can be stacked, after removal of the lid, it can be inserted into the band box, for max. + mand. molars		900-1107

Retrattori

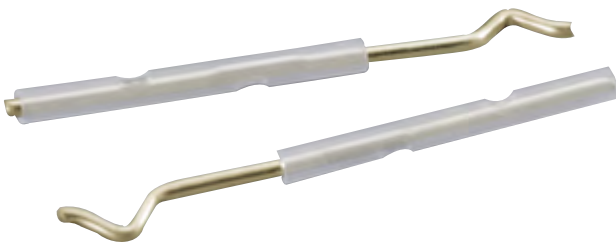
Equipment for surgery and laboratory

Order No.		Description
424-0001		Retrattore per guance 2 pezzi Lip- and cheek-retractor for spacious view of full arch, 2 pieces

Accessori per realizzare bite gnatologici*

Accessories for the manufacture of the gnathological positioner*

*acc. to Prof. Dr. F. G. Sander

Order No.		Content	Description
900-1210		100 pezzi 100 pieces	Mobil-Pin con tubo di protezione Mobil-Pin covered with a plastic tube
900-1211		2 pezzi 2 pieces	Posizionatori trasparenti Positioner blank

Informazioni – Prodotti senza nickel, Analisi dei materiali utilizzati
Service – Materials for ni-free treatment, analysis of materials



Prodotti Nickel Free*: Brackets, fili, viti

Ni-Free* Products: Brackets, wires, screws

*Nickel free

	Chapter	Description
	5	TruKlear® Brackets Attacchi in ceramica Self Ligating SL ceramic brackets
	4	Sprint® II Mini Sprint® II Micro Sprint® Brackets Attacchi in metallo Nickel-Free Ni-Free stainless steel brackets
	5	GLAM® Brackets Attacchi estetici gemellari in ceramica standard ligating, translucent ceramic bracket
	7	Betaflex Archi e viti in titanio Betaflex Betaflex titanium wires and archwires
	10	FORESTANIT® Filo Nickel-Free da laboratorio, in matassa Laboratory coils round, nickel free wires
	10	Titanium screws Vite in titanio per espansione universale, tipo 100-2000 Universal expansion screw as 100-2000 made of titanium

Prodotti Nickel Free*: Tubi diretti

Ni-Free* Products: Buccal tubes for direct bonding

*Nickel free



Maxillary		Tooth	Torque	Angu- lation	distal Offset	Slot	on Pad (10 pcs.)	
							right	left
	Comfort Line occlusal headgear tube convertible		-14°	—	14°	.018" x .028"	741M0704	740M0704
						.022" x .028"	741M0702	740M0702

Mandibular								
	Comfort Line convertible		-30°	—	4°	.018" x .028"	741M1704	740M1704
						.022" x .028"	741M1702	740M1702
	Comfort Line convertible		-20°	—	0°	.022" x .028"	728M1712	727M1702
			-30°	—	4°	.018" x .028"	741M1804	740M1804
						.022" x .028"	741M1802	740M1802

I tubi diretti Comfort Line 3D sono la nuova generazione che combina la tradizionale forza di adesione delle nostre basi anatomiche piccole, completamente nickel free! Vedi il Capitolo 6.

Comfort Line 3D buccal tubes are the newest heneration of our proven classics providing optimised bonding strength via an anatomically shaped, smaller pad and are also nickel free. Please note chapter 6.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 3

¹ Analysis of materials – Chapter 3

3

	Identification No.	Description
	1.015 / 3.001	BioQuick® Brackets
	1.001 / 1.000 / 1.004	2D® Lingual Brackets

Acciaio*

Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.000	Stainless steel	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.5	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	Rest
1.001		1.4303	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	11.0-13.0	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.004		1.4401	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	10.0-13.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.015		X15 CrMnMoN 17 11 3	≤ 0.2	≤ 1.0	10-12	16.5-17.5	3.0-3.5	≤ 0.1	–	–	N 0.75-0.90	

*Analysis in weight %

Altre leghe non preziose*

Non precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Others
3.001	CoCr alloy	–	14-16	Rest	1.0-3.0	19-21	6-8	–	–	≤ 1.2	≤ 0.30	38-42	–	–	–	–	–	Be 0.01-0.09

*Analysis in weight %

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 4¹ Analysis of materials – Chapter 4

4

	Identification No.	Description
	1.015	Sprint® II / Mini Sprint® II / Micro Sprint® Brackets
	1.002 / 1.000 / 1.004 / 2.200	Brackets Mini-Mono® on pad
	1.002	Brackets for welding

Acciaio*

Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.000	Stainless steel	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.5	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	Rest
1.002		1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	
1.004		1.4401	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	10.0-13.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.015		X15 CrMnMoN 17 11 3	≤ 0.2	≤ 1.0	10-12	16.5-17.5	3.0-3.5	≤ 0.1	–	–	N 0.75-0.90	

*Analysis in weight %

Rame e Leghe di metalli preziosi*

Copper and precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ag	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Sn	Sb	Al	Others
2.200	Silver solder	2.5153 L-Ag75	74-76	Rest	–	≤ 0.02	2.0-4.0	–	–	–	–	≤ 0.005	≤ 0.1

*Analysis in weight %

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

	Identification No.	Description
	5.000 / 3.001	QuickKlear® III Brackets
	5.000 / 4.901 / 4.902	TruKlear® Brackets
	5.000	GLAM® Brackets

Altre leghe non preziose*

Non precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Others
3.001	CoCr alloy	–	14-16	Rest	1.0-3.0	19-21	6-8	–	–	–	≤ 0.30 Rest	38-42	–	–	–	–	–	Be 0.01-0.09

*Analysis in weight %

Plastiche

Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.901	Polyether ether ketone	PEEK
4.902	Polyphthalamide	PPA

Ceramica*

Ceramics*

Identification No.	Material	Number	Al ₂ O ₃	ZnO	MgO	Others
5.000	Alumina	–	99.99	–	–	≤ 0.01

*Analysis in weight %

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 6

¹ Analysis of materials – Chapter 6

6

	Identification No.	Description
	1.001	Bands
	1.000 / 1.001 / 1.002 / 1.004 / 2.200	Buccal tubes on pad conventional
	1.000 / 1.002 / 1.012	Buccal tubes for welding
	1.015	Buccal tubes MIM on pad
	1.015	Ni-Free buccal tubes
	1.002	Lingual attachment
	1.000 / 1.004 / 1.015 / 2.200	Tulip buccal tubes
	1.015	Comfort Line 3D buccal tubes
	1.000 / 1.001 / 1.002 / 1.015	Lingual cleats conventional (until 2023) Lingual cleats MIM

Acciaio*

Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.000	Stainless steel	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.5	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	Rest
1.001		1.4303	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	11.0-13.0	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.002		1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	
1.004		1.4401	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	10.0-13.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.012		AISI 316 L	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.0-18.0	2.0-3.0	10.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.030	–	
1.015		X15 CrMnMoN 17 11 3	≤ 0.2	≤ 1.0	10-12	16.5-17.5	3.0-3.5	≤ 0.1	–	–	N 0.75-0.90	

*Analysis in weight %

Rame e Leghe di metalli preziosi*

Copper and precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ag	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Sn	Sb	Al	Others
2.200	Silver solder	2.5153 L-Ag75	74-76	Rest	–	≤ 0.02	2.0-4.0	–	–	–	–	≤ 0.005	≤ 0.1

*Analysis in weight %

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 7

¹ Analysis of materials – Chapter 7

7

	Identification No.	Description
	3.200	BioStarter® / BioTorque® / BioLingual®
Code: 	3.200	TitanoI® Budget
	3.200	TitanoI® Low Force / TitanoI® Triple Force / TitanoI® Superelastic
	3.201	DuoForce®
	3.200 + 4.008	TitanoI® Cosmetic / BioCosmetic® coated
 Code: 	3.103	Betaflex
 Code: 	1.003	Steel
 Code: 	1.003	FORESTAFLEX
 Code: 	3.002	FORESTALLOY
	1.002 / 1.003 / 3.200	Special products
	3.103	Nanda BT3 Intursion Arch / Nanda BT3 Beta Titanium
	3.201	Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium
	1.013	McLaughlin Bennett 5.0 Stainless Steel Heat Treated
	3.202	McLaughlin Bennett 5.0 Nickel Titanium Heat Activated
	3.103	Roncone Prescription PhysioDynamic System / Beta Titanium
	3.200	Roncone Prescription PhysioDynamic System Ultra Thermal / TitanoI
	3.200	TitanoI® Spee

Acciaio* Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.002	Stainless steel	1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	Rest
1.003		1.4310	≤ 0.15	≤ 2.0	≤ 2.0	16.0-19.0	≤ 0.8	6.0-9.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.013		AISI 304	≤ 0.08	≤ 1.0	≤ 2.0	18.0-20.0	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.030	–	

*Analysis in weight %

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 7

¹ Analysis of materials – Chapter 7

7

Altre leghe non preziose*

Non precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Others
3.002	CoCr alloy	–	–	–	27-31	≤ 1	28-32	4-6	–	–	≤ 1	≤ 0.35	31-35	–	–	–	–	–
3.103	TiMo 11,5 Zr6 SN 4,5 Beta	–	–	0.35	–	–	10-13	–	Rest	–	0.10	–	–	–	≤ 0.2	≤ 0.025	≤ 0.05	Zr 5-7 Sn 4-5
3.200	NiTi alloy	–	50-60	< 0.5	–	–	–	–	Rest	–	< 0.1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0.01	< 0.01	Cu < 6.5
3.201	NiTiCu alloy	–	50-60	< 0.5	–	< 0,4	–	–	Rest	–	< 0,1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0.01	< 0.01	Nb 10-50
3.202	NiTi alloy	–	30-50	1-5	–	< 3	–	–	50-70	–	1-5	–	–	–	–	–	–	Cu 5-10

*Analysis in weight %

Plastiche

Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.008	Polytetrafluoroethylene	PTFE

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

	Identification No.	Description
	1.000 / 1.001 / 1.003 / 4.012	Facebow
	1.015	Activator tube
	1.000 / 1.003	Activator tube short
	4.009	Ligatures on key ring, retention-elements, separators, elastic chains
	4.200	Elastics non Latex
	4.201	Elastics Latex

Acciaio*

Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.002	Stainless steel	1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	Rest
1.003		1.4310	≤ 0.15	≤ 2.0	≤ 2.0	16.0-19.0	≤ 0.8	6.0-9.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.015		X15 CrMnMoN 17 11 3	≤ 0.2	≤ 1.0	10-12	16.5-15.5	–	≤ 0.1	–	–	N 0.75-0.90	

*Analysis in weight %

Plastiche

Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.009	Polyurethane	PUR
4.200	Synthetic isoprene rubber	IR
4.201	Natural rubber	NR

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 9

¹ Analysis of materials – Chapter 9

9

	Identification No.	Description
	3.102	OrthoEasy® Pins / Pal
	1.003	Fixation plates
	3.200 / 1.003 / 3.102	SmartJet™ Tube
	1.002	OrthoEasy® Pal Retaining screw
	1.002	OrthoEasy® Pal Abutment

Acciaio*

Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.002	Stainless steel	1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	Rest
1.003		1.4310	≤ 0.15	≤ 2.0	≤ 2.0	16.0-19.0	≤ 0.8	6.0-9.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	

*Analysis in weight %

Altre leghe non preziose*

Non precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Others
3.102	TiAl6V4	3.7165	–	≤ 0.30	–	–	–	–	Rest	–	≤ 0.08	–	5,5-6.75	–	≤ 0.20	≤ 0.025	≤ 0.05	V 3.5-4.5
3.200	NiTi alloy	–	50-60	< 0.5	–	–	–	–	Rest	–	< 0.1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0.01	< 0.01	–

*Analysis in weight %

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

	Identification No.	Description
	1.000 / 1.002	Standard Expansion Screws
	1.002 / 1.003 / 3.200	100M2015 100M2016
	1.000 / 1.002	105-1320 105-1310 139-2615 165-1312 165-1412 169-2622
	1.002 / 1.003	109-0410 109-0610 109-0810 136-1711 139-1311 179-1317 139-2215 165-1312 165-1412 175-1318 179-1117 179-1119
	1.002 / 3.001	169S1239
	1.000 / 1.002 / 1.003 / 1.015 / 3.200	169M1343
	3.104 / 3.102	Expansion screws Titanium
	1.003	FORESTANIT® hard/spring hard
	1.006	FORESTANIT® Ni-free
	–	TRACK® A (PET-G)
	–	TRACK® B (TPU/PET-G)
	–	TRACK® C (PE)
	–	TRACK® E (EVA)
	–	TRACK® bleach (EVA)
	1.000 / 1.002 / 1.003 / 1.015	SARA®
	1.002 / 1.003	Bite Jumping Screw
	1.015 / 1.002 / 1.014	Functional Mandibular Advancer
	1.000 / 1.002 / 1.003 / 4.009	Easy-Fit Jumper
	1.000 / 1.002	Appliance for advancement of the mandible
	1.000 / 1.002 / 1.003 / 3.001	Snap Lock Expander
	1.002 / 1.003	Palatal Split Screws
	1.002 / 1.003	Slim-Line Expander
	1.002 / 1.003 / 3.200	Memory Palatal Split Screws
	1.000 / 1.002 / 1.003 / 3.001	Frog II appliance

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

¹ Analisi dei materiali – Capitolo 10

10

¹ Analysis of materials – Chapter 10

Altre leghe non preziose*

Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.000	Stainless steel	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.5	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	Rest
1.001		1.4303	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	11.0-13.0	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.002		1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	
1.003		1.4310	≤ 0.15	≤ 2.0	≤ 2.0	16.0-19.0	≤ 0.8	6.0-9.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.006		1.4456	≤ 0.01	≤ 1.0	10-15	16-20	1.8-3.5	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.05	V ≤ 0.2 N 0.7-1.0	
1.014		AISI 420F	≤ 0.03	≤ 1.25	≤ 1.25	12.0-14.0	≤ 0.6	1.5	≤ 0.06	≤ 0.15	–	
1.015		X15 CrMnMoN 17 11 3	≤ 0.2	≤ 1.0	10-12	16.5-17.5	3.0-3.5	≤ 0.1	–	–	N 0.75-0.90	

*Analysis in weight %

Altre leghe non preziose*

Non precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Others
3.001	CoCr alloy	–	14-16	–	1.0-3.0	19-21	6-8	–	–	–	≤ 0.30	38-42	–	–	–	–	–	Be 0.01-0.09
3.102	TiAl6V4	3.7165	–	≤ 0.30	–	–	–	–	Rest	–	≤ 0.08	–	5,5-6.75	–	≤ 0.20	≤ 0.025	≤ 0.05	V 3.5-4.5
3.104	Titan Grade 2	3.7035	–	< 0.3	–	–	–	–	Rest	–	< 0.08	–	–	–	< 0.25	< 0.015	< 0.03	–

*Analysis in weight %

Plastiche

Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.009	Polyurethane	PUR

¹ La struttura di questa analisi dei materiali si riferisce al capitolo del catalogo 37 FORESTADENT.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.37.

Analisi dei materiali – Acciaio*

Analysis of materials – Steels*

Ident. No.	Material	Number	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Others	Fe
1.000	Stainless steel	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.5	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	Rest
1.001		1.4303	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	11.0-13.0	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.002		1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	Cu ≤ 1.0	
1.003		1.4310	≤ 0.15	≤ 2.0	≤ 2.0	16.0-19.0	≤ 0.8	6.0-9.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.004		1.4401	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	10.0-13.5	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.005		1.4404	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	11.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.03	–	
1.006		1.4456	≤ 0.01	≤ 1.0	10-15	16-20	1.8-3.5	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.05	V ≤ 0.2 N 0.7-1.0	
1.007		1.4460	≤ 0.05	≤ 1.0	≤ 2.0	25.0-28.0	1.3-2.0	4.5-6.0	≤ 0.045	≤ 0.03	N 0.05-0.20	
1.008		1.4541	≤ 0.08	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	–	9.0-12.0	≤ 0.045	≤ 0.03	Ti ≥ (5 x % C) ≤ 0.80	
1.009		1.4542	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 1.0	15.0-17.0	–	3.0-5.0	≤ 0.045	≤ 0.03	Cu 3.0-5.0 Nb 0.15-0.45	
1.010		1.4435	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	2.5-3.0	12.5-15.0	≤ 0.045	≤ 0.025	–	
1.011		1.4441	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	2.5-3.2	13.0-15.5	≤ 0.025	≤ 0.010	N ≤ 0.10 Cu ≤ 0.50	
1.012		AISI 316 L	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.0-18.0	2.0-3.0	10.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.030	–	
1.013		AISI 304	≤ 0.08	≤ 1.0	≤ 2.0	18.0-20.0	–	8.0-10.5	≤ 0.045	≤ 0.030	–	
1.014		AISI 420F	≤ 0.03	≤ 1.25	≤ 1.25	12.0-14.0	≤ 0.6	1.5	≤ 0.06	≤ 0.15	–	
1.015		X15 CrMnMoN 17 11 3	≤ 0.2	≤ 1.0	10-12	16.5-17.5	3.0-3.5	≤ 0.1	–	–	N 0.75-0.90	
1.016		1.4197	0.20-0.26	≤ 1.0	≤ 2.0	12.5-14.0	1.10-1.50	0.75-1.50	≤ 0.04	≤ 0.03	–	

*Analysis in weight %

Analisi dei materiali – Rame e Leghe di metalli preziosi*

Analysis of materials – Copper and precious metal alloys*

Ident. No.	Material	Number	Ag	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Sn	Sb	Al	Others
2.001	Nickel silver	2.0780	–	56-58	11-13	0.3-1.5	26-33	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.3	–	–	≤ 0.1
2.100	Brass	2.0265	–	69,0-71,0	≤ 0.3	≤ 0.05	Rest	≤ 0.05	–	≤ 0.1	–	≤ 0.02	≤ 0.1
2.200	Silver solder	2.5153 L-Ag75	74-76	Rest	–	≤ 0.02	2.0-4.0	–	–	–	–	≤ 0.005	≤ 0.1
2.201		2.5147 L-Ag44	43-45	29-31	–	≤ 0.02	Rest	–	–	–	–	≤ 0.005	≤ 0.1
2.202		2.5159 L-Ag55Sn	54-57	20-23	–	≤ 0.02	Rest	–	–	2.0-5.0	–	≤ 0.005	≤ 0.1
2.203		2.5151 L-Ag72	71-73	Rest	–	≤ 0.02	–	–	–	–	–	≤ 0.005	≤ 0.1
2.204		–	43-46	18-22	–	–	6-10	–	–	2.0-6.0	–	–	≤ 0.3
2.205		–	57-61	15-18	–	–	Rest	–	–	–	–	–	≤ 0.3
2.206		–	20-70	3-45	–	–	1-35	–	–	0,5-30	–	–	–
2.300	Gold solder	38,5-39,5	Rest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Au 33.0

*Analysis in weight %

Analisi dei materiali – Altre leghe non preziose*

Analysis of materials – Non precious metal alloy*

Ident. No.	Material	Number	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Others
3.000	CoCr alloy	–	19-23	Rest 4-6	≤ 1.0	18-22	3-5	01-2.5 01-2.0	≤ 0.5	≤ 0.30	Rest	–	≤ 0.01	–	–	–	–	–
3.001		–	14-16	Rest	1.0-3.0	19-21	6-8	–	–	≤ 1.2	≤ 0.30	38-42	–	–	–	–	–	< 0,1
3.002		–	–	27-31	≤ 1	28-32	4-6	–	–	≤ 1	≤ 0.35	31-35	–	–	–	–	–	–
3.100	Titanium	3.7025	–	≤ 0.20	–	–	–	–	Rest	–	≤ 0.08	–	–	–	≤ 0.10	≤ 0.013	≤ 0.05	–
3.101		3.7065	–	≤ 0.35	–	–	–	–	Rest	–	≤ 0.10	–	–	–	≤ 0.30	≤ 0.013	≤ 0.07	–
3.102	TiAl6V4	3.7165	–	≤ 0.30	–	–	–	–	Rest	–	≤ 0.08	–	5,5- 6.75	–	≤ 0.20	≤ 0.025	≤ 0.05	V 3.5-4.5
3.103	TiMo 11,5 Zr6 SN 4,5 Beta	–	–	0.35	–	–	10-13	–	Rest	–	0.10	–	–	–	≤ 0.2	≤ 0.025	≤ 0.05	Zr 5-7 Sn 4-5
3.104	Titan Grade 2	3.7035	–	< 0.3	–	–	–	–	Rest	–	< 0.08	–	–	–	< 0.25	< 0.015	< 0.03	–
3.200	NiTi alloy	–	50-60	< 0.5	–	–	–	–	Rest	–	< 0,1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0.01	< 0.01	–
3.201	NiTiCu alloy	–	50-60	< 0.5	–	< 0,4	–	–	Rest	–	< 0,1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0.01	< 0.01	Cu < 6.5
3.202	NiTi alloy	–	30-50	1-5	–	< 3	–	–	50-70	–	1-5	–	–	–	–	–	–	Nb 10-50 Cu 5-10

*Analysis in weight %

Analisi dei materiali – Plastiche

Analysis of materials – Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.000	Epoxide	EP
4.001	Polyamide	PA
4.002	Polycarbonate	PC
4.003	Polyethylene with high density	PE-HD
4.004	Polyethylene with low density	PE-LD
4.005	Polymethyl-methacrylate	PMMA
4.006	Polypropylene	PP
4.007	Polystyrene	PS
4.008	Polytetrafluoroethylene	PTFE
4.009	Polyurethane	PUR
4.010	Polyvinyl chloride	PVC
4.012	Polyoxymethylene	POM
4.100	Acrylonitrile-butadiene-styrene	ABS
4.101	Ethylene vinyl acetate	EVA
4.200	Synthetic isoprene rubber	IR
4.201	Natural rubber	NR
4.202	Silicone rubber	Q
4.203	Silicone	SI
4.901	Polyether ether ketone	PEEK
4.902	Polyphthalamide	PPA

Analisi dei materiali – Ceramica*

Analysis of materials – Ceramics*

Identification No.	Material	Number	Al ₂ O ₃	ZnO	MgO	Others
5.000	Alumina	–	99.99	–	–	≤ 0.01

*Analysis in weight %

4 GENERAZIONI
300 DIPENDENTI
1 VISION

PERSONE. NUMERI. OBIETTIVI.

→ EVENTI PRINCIPALI

1907

L'azienda è stata fondata da Bernhard Förster (1879–1963) e tutt'oggi continua a essere di proprietà della famiglia.

1934–1975

Foresta – Un nome che diventa un marchio di successo. Nel dopo-guerra Foresta viene registrato come marchio di orologi e ottiene una grande popolarità. Bernhard Förster è una delle poche aziende al mondo che produce orologi da polso automatici con dat e ora..

1974

Con la vendita della prima vite a espansione e l'ingresso nel mercato ortodontico ha inizio un nuovo capitolo.



→ MISSION

I nostri dipendenti altamente qualificati lavorano con impegno insieme a esperti di fama internazionale per far progredire l'odontoiatria. Le innovazioni nate da queste collaborazioni supportano gli specialisti di tutto il mondo nel fornire ai pazienti i trattamenti migliori possibili.

→ VISION

La nostra precisione nei prodotti "made in germany" regala alle persone di tutto il mondo sorrisi belli e sani.

→ SEGMENTI DI PRODOTTI



Atacchi



Bande & tubi buccali



Fili & archi



Allineatore



Servizi digitali (per l'ortodonzia)



Intraoral / Extraoral



Ancoraggio corticale



Viti & Materiali di laboratorio



Pinze, strumenti & accessori

10 %

Investimenti da fatturato / anno

5 %

Per la ricerca e lo sviluppo a partire dal fatturato/anno, ad es. borse di studio, sostegno a progetti di ricerca presso le università.

→ OBIETTIVI DI QUALITÀ

- Mantenere e migliorare ulteriormente la sicurezza e la qualità dei nostri dispositivi medici.
- Per conformarsi alle normative globali e requisiti legali in tutto il mondo.
- Ottimizzare i processi e i luoghi di lavoro nel rispetto della sicurezza sul lavoro.
- Mantenere ed espandere la nostra posizione di mercato attraverso prodotti e servizi innovativi in fase di sviluppo e produzione.

→ DIPENDENTI

300

dipendenti
in tutto
il mondo



57%
donne



43%
uomini



Dipendenti a Pforzheim: circa 250
Apprendisti nel 2023: 14

70 %

vendite all'estero



30 %

vendite nazionali

Forniamo 118 Paesi in ogni continente direttamente dalla nostra sede di Pforzheim, Germania.

→ SEDI



Sede a Pforzheim (Germania)
St. Louis (USA)
Strasburgo (Francia)
Madrid (Spagna)

→ CLIENTI

- Studi e laboratori ortodontici
- Dentisti e specialisti in ortodonzia
- Distributori
- Università

→ IMPEGNO SOCIALE (Estratto)

- Caritas Werkstätten
- Festspielhaus Baden-Baden
- Kulturhaus Osterfeld
- Südwestdeutsches Kammerorchester
- Projekt „Kinder lernen Deutsch“ & Technolino (Rotary Club Pforzheim)



4 GENERATIONS
300 EMPLOYEES
1 VISION

PEOPLE. COUNT. OBJECTIVES.

→ MILESTONES

1907

The company was founded by Bernhard Förster (1879 – 1963) and is owned by the family to this day.



1934 – 1975

Foresta – a name becomes a successful brand in the watch market. The brand Foresta was a registered watch brand after the war – a full success. Bernhard Förster was among just a few companies in the world that produced automatic date & time wrist watches.

1974

A new chapter started with the sale of the first expansion screw and entry into the orthodontic market.

→ MISSION

Our highly-qualified staff is deeply committed to work with internationally renowned experts to further advance dentistry. The innovations resulting from these partnerships support clinicians across the globe in their endeavour to provide their patients with the best possible treatments.

→ VISION

Our precision 'Germany Made' products provide people all over the world with beautiful and healthy smiles.

→ PRODUCT SEGMENTS



Brackets



Bands & buccal tubes



Wires & arches



Aligner



Digital services (for orthodontics)



Intra/ extraoral



Skeletal anchorage



Expansion screws & laboratory supplies



Pliers, instruments & accessories

10 %

of annual turnover reinvested

5 %

of annual turnover invested in research and development, e.g. for endowed professorships, support for university-based research projects

→ QUALITY TARGETS

- To maintain and further improve the safety and quality of our medical products.
- To comply with worldwide regulatory and legal requirements.
- To optimize work processes and workplaces in compliance with occupational safety.
- To maintain and expand our market position through innovative products and services in development and manufacturing.

→ EMPLOYEES

300

employees
across the
globe



67%
female



33%
male



Employees in Pforzheim: approx. 250
Trainees in 2018: 13

70 %

export sales



30 %

domestic sales

We deliver to 118 countries on every continent from our headquarter in Pforzheim, Germany.

→ LOCATIONS



Pforzheim, Headquarter (Germany)

St. Louis (USA)

Strasbourg (France)

Madrid (Spain)

→ CUSTOMERS

- Orthodontists & Laboratories
- Dentists & Specialist dentist for orthodontics
- Dealers/distributors
- Universities and training establishments

→ SOCIAL COMMITMENT (abstract)

- Caritas
- Festsival hall Baden-Baden
- "Kulturhaus Osterfeld"
- Southwest German Chamber Orchestra
- "Children Learn German" & "Technolino" projects (Rotary Club Pforzheim)



Note

Notes

[illegible]