

Nº 38



Deutsch | English

 **FORESTADENT®**



μm^{33}

PRECISION IN ORTHODONTICS

 FORESTADENT®

PRÄZISION – SIE LIEGT IN UNSERER DNA

Präzision entsteht, wenn Erfahrung auf Leidenschaft trifft – und genau diese Verbindung prägt FORESTADENT seit über fünf Jahrzehnten.

Was 1907 im Norden des Schwarzwalds mit der Fertigung von feinen Uhren und Schmuck begann, ist heute ein weltweit geschätzter Partner für kieferorthopädische Produkte und Innovationen. Unsere Wurzeln liegen in der Kunst der Feinmechanik – unser Antrieb ist der unermüdliche Drang nach Perfektion.

Doch hinter unserer Technologie stehen vor allem Menschen: Kolleginnen und Kollegen, die mit Hingabe, handwerklicher Präzision und echter Team-Mentalität an jedem Detail arbeiten. Unsere größte Stärke ist das Zusammenspiel aus technischer Exzellenz, wertvollem Erfahrungswissen und dem, was man nicht messen kann – Begeisterung. Dabei denken wir nicht nur in Millimetern, sondern in μm (Mikrometern), denn wahre Präzision zeigt sich erst im kleinsten Detail.

Wir nutzen unser wertvolles Wissen aus der Uhrmacherei und übertragen es gezielt auf die Kieferorthopädie. Das Ergebnis sind langlebige, leistungsstarke Materialien – zuverlässig, ästhetisch und nachhaltig. Denn bei uns beginnt Qualität nicht erst im fertigen Produkt, sondern im Verstehen und Handeln jedes Einzelnen.

Als Familienunternehmen in der vierten Generation planen wir langfristig und tragen Verantwortung – für Menschen, Umwelt und Gesundheit. Präzision ist unser Leitstern – technisch und menschlich zugleich. Sie bedeutet: Exaktheit statt Eile, Sorgfalt statt Kompromiss. Unsere Produkte erfüllen höchste internationale Standards und wir sind nach allen gängigen Normen zertifiziert.

Precision in Orthodontics

Das Qualitätsmanagementsystem der Firma erfüllt die Anforderungen der gesetzlichen Regelungen für Medizinproduktehersteller nach internationalen Standards und ist nach DIN EN ISO 13485 zertifiziert.

**PRECISION
– IT'S IN OUR DNA**

Precision is born where experience meets passion – and it's exactly this combination that has shaped FORESTADENT for over five decades.

What began in 1907 in the northern Black Forest with the crafting of fine watches and jewelry has evolved into a globally respected name in orthodontic products and innovation. Our foundation lies in the art of precision engineering – our driving force is the relentless pursuit of perfection.

But behind every technological advancement are people: dedicated colleagues who bring meticulous attention to detail, expert craftsmanship, and genuine team spirit to everything they do. Our greatest strength is the synergy between technical excellence, deep experience, and something intangible – enthusiasm. We don't just think in millimeters – we think in μm (micrometers). Because true precision lives in the smallest details.

We've taken our heritage in watchmaking and applied that invaluable knowledge to the field of orthodontics. The result? Durable, high-performance materials that are reliable, aesthetic, and sustainable. For us, quality starts long before the final product – it begins with the mindset and actions of each individual.

As a fourth-generation family business, we think long term. We take responsibility – for people, for the environment, and for health. Precision is our guiding star – both technically and humanely. It means accuracy over haste, care over compromise. Our products meet the highest international standards and are certified according to all current norms.

Precision in Orthodontics

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.



Inhalt Index

1	Digitale Kieferorthopädie Digital orthodontics
2	Selbstligierende Brackets – vestibulär und lingual Self-ligating brackets – vestibular and lingual
3	Metallbrackets Metal brackets
4	Ästhetische Materialien Aesthetic materials
5	Bänder und Bukkalröhrchen Bands and buccal tubes
6	Drähte, Bögen und vorgeformte Drahtteile Archwires, straight length wires and preformed wire accessories
7	Intraoral / Extraoral
8	Skelettale Verankerung Skeletal anchorage
9	Klasse II und III Apparaturen, Schrauben und Labormaterial Class II and III appliances, expansion screws and laboratory supplies
10	Zangen, Instrumente, Zubehör und Reliance produkte Pliers, instruments, accessories and Reliance products
11	Poster, Werbematerialien und Modelle Posters, advertising material and models
12	Service – Materialien für die nickelfreie Behandlung, KFO-Werkstoffliste Service – Materials for ni-free treatment, analysis of materials

Digitale Kieferorthopädie

Digital orthodontics



Was ist FAS®?

FAS® ist das Aligner-System, das die vertikale Kontrolle in die Planung integriert. Die Planung erfolgt phasenweise und basiert auf funktionellen Parametern. Dabei können Aspekte wie Arc of Closure, dynamische Kieferbewegungen und DVT-Diagnostik zur Visualisierung von Wurzeln, Weichgewebe und Knochenstruktur integriert werden.

Warum FAS®?

Die Fallplanung wird ausschließlich von erfahrenen Kieferorthopäden durchgeführt - nicht durch KI. Dadurch entsteht ein realitätsnaher, biomechanisch fundierter Behandlungsplan mit stabiler Okklusion, reduziertem Aligner-Einsatz und minimalem Bedarf an Refinements.

What is FAS®?

FAS® is the aligner system that integrates vertical control into treatment planning. Planning is carried out in phases and is based on functional parameters. Aspects such as closing arch, dynamic jaw movements, and CBCT diagnostics for visualizing roots, soft tissue, and bone structure can be integrated.

Why FAS®?

Case planning is carried out exclusively by experienced orthodontists - not by AI. This results in a realistic, biomechanically sound treatment plan with stable occlusion, reduced aligner use, and minimal need for refinements.

FAS® – Vorteile

FAS® – Advantages

- Innovative Planung von Fachärzten statt KI
 - Planung unter Berücksichtigung der Kiefergelenksfunktion und Ästhetik mit dem Ziel langfristiger Stabilität
 - Realistische, phasenweise Planung zur Verkürzung der Behandlungsdauer und weitestgehender Vermeidung von Refinements
 - Optionale Einbindung von Okklusionbogen, dynamischen Aufnahme der Kieferbewegung und 3D Diagnostik
 - FAS bietet exklusive Werkzeuge, die im Folgenden beschrieben werden:
- Innovative planning by specialists instead of AI
 - Planning that takes TMJ, function, and aesthetics into account with the goal of long-term stability
 - Realistic, phased planning to shorten treatment time and avoid refinements as much as possible
 - Optional integration of closing arch, dynamic recording of jaw movement, and 3D diagnostics
 - FAS offers exclusive tools as follows:

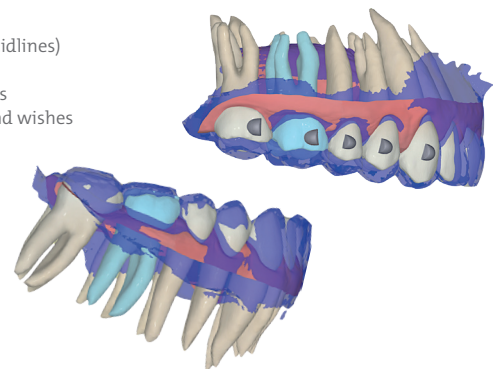
FAS® Wizard

Unser Team aus erfahrenen Kieferorthopäden plant nach Ihren Vorstellungen! Teilen Sie uns Ihre Erwartungen über den FAS Wizard mit. In sechs Abschnitten können Sie die Behandlungsmodalitäten definieren:

1. Vertikale Dimension
2. Transversale Dimension (Mittellinie)
3. Sagittale Dimension
4. Bolton Discrepanz Analyse
5. Patientenspezifische Besonderheiten und Wünsche
6. Planung der Verankerung

Our team of experienced orthodontists plans according to your ideas! Let us know your expectations using the FAS Wizard. You can define the treatment modalities in six sections:

1. Vertical Dimension
2. Transversale Dimension (Midlines)
3. Sagittal Dimension
4. Bolton Discrepancy Analysis
5. Patient-specific features and wishes
6. Anchorage planning



fasaligners.com



forestadent.com

FAS® OcclusalDesign

Das OcclusalDesign ist die Visualisierung der Behandlungsplanung. Es bietet Ihnen neben dem Staging weitere Informationen und Möglichkeiten zur Analyse der Planung.

- Bolton Diskrepanz Analyse
- Überlagerung der Vorher-Nachher-Situation
- Kontakte und Okklusion
- Information zur IPR
- Attachmentpositionierung und geplante Ausschnitte am Aligner
- Messfunktionen, z.B. Abstände, Höhe

Zusätzlich zum webbasierten OcclusalDesign erhalten Sie auch den FAS Treatment Guide, der nochmals alle wichtigen Informationen schriftlich zusammenfasst.

OcclusalDesign is the visualization of your treatment plan. In addition to staging, it provides you with further information and options for analyzing the plan.

- Bolton discrepancy Analysis
- Overlay of the before and after situation
- Contacts and Occlusion
- Information on IPR
- Attachment positioning and planned cutouts on the aligner
- Measuring functions, e.g. distances, height

In addition to the web-based OcclusalDesign, you will also receive the FAS Treatment Guide, which summarizes all the important information in writing.

FAS® STOP and GO

STOP and GO ist ein innovatives und kostenloses Werkzeug des FAS Aligner Systems das ermöglicht, die Behandlung in einem zu Beginn der jeweils aktuellen Behandlungsphase festgelegten Schritt zu pausieren, um den Fortschritt anhand des Trackings der Aligner zu überprüfen.

Bei STOP and GO werden nur die bis dahin notwendigen Aligner hergestellt. So wird sichergestellt, dass Patienten nur wirksame Aligner tragen. Das spart unnötige Behandlungszeit und reduziert den Plastikmüll.

- Ziel erreicht: Bestätigen und erhalten Sie automatisch die nächsten Aligner.
- Abweichungen: Scannen Sie den Patienten erneut, und unser Team erstellt einen modifizierten Plan.

STOP and GO is a free of charge and innovative tool of the FAS Aligner System that enables treatment to be paused at a step defined at the beginning of the current treatment phase in order to check progress by assessing the tracking the aligners.

With STOP and GO, only the aligners required up to that point are produced. This ensures that patients only wear effective aligners. This saves unnecessary treatment time and reduces plastic waste.

- Goal achieved: Confirm and automatically receive the next aligners.
- Deviations: Rescan the patient and our team will create a modified plan.

FAS® – Die Pakete*

FAS® – The packages*

FAS® Flex

Einzelne Aligner für kleine Bewegungen, Rezidive, usw.
Umfasst die Planung (Aligner werden nach Aufwand abgerechnet).

FAS® Flex

Single aligners for small movements, relapses, etc. Includes planning (Aligners are charged according to the number).

FAS® Target

Behandlung einfacher bis mittelschwerer Fälle. Umfasst OcclusalDesign für die Behandlungsplanung und das Finishing.

FAS® Target

Treatment of simple to medium complex cases. Includes OcclusalDesign for treatment plan and finishing replanning.

Phase I: max. 20 Aligner-Sets
Finishing-Phase: max. 10 Aligner-Sets

Phase I: max. 20 Aligner-Sets
Finishing-Phase: max. 10 Aligner-Sets

FAS® Compact**

Behandlung mittelschwerer bis komplexer Fälle in drei Phasen. Sie umfasst das OcclusalDesign für Phase I, II und die Finishing Phase sowie bei Bedarf ein STOP and GO.

FAS® Compact**

Treatment of medium to complex cases in three phases. It includes the Occlusal-Designs for phase I, II and Finishing and one STOP and GO, if necessary.

Phase I: max. 25 Aligner-Sets
Phase II: max. 15 Aligner-Sets
Finishing-Phase: max. 5 Aligner-Sets

Phase I: max. 25 Aligner-Sets
Phase II: max. 15 Aligner-Sets
Finishing-Phase: max. 5 Aligner-Sets

FAS® Pro**

Zur Behandlung von komplexen Fällen.

FAS® Pro**

Treatment of complex cases.

Es umfasst OcclusalDesigns für bis zu vier Phasen und bei Bedarf bis zu zwei STOP and GO. FAS® Pro-Fälle haben keine Beschränkung in Bezug auf die Anzahl der Aligner-Sets, jedoch behalten wir uns das Recht vor, Aufträge abzulehnen, wenn grundlegende Behandlungsziele nicht innerhalb einer angemessenen Zeit erreicht werden können.

It includes OcclusalDesigns for up to four phases and up to two STOP and GO, if necessary.

FAS® Pro cases have no limitation with regards to aligners, however, we reserve the right to refuse orders, when principal treatment goals cannot be achieved within a reasonable time.

*Inkl. kostenloser Fallbeurteilung durch eine Kieferorthopädin/ einen Kieferorthopäden | Incl. free case assessment by an orthodontic specialist

**Auch mit Darstellung realer Wurzeln. (DVT notwendig) | Also with display of real roots. (Requires CBCT)

Mit FAS Kids setzen wir frühzeitig auf präventive Maßnahmen, um Fehlstellungen zu vermeiden und eine ausgewogene Okklusion für die Entwicklung aller oralen Funktionen zu erreichen.

With FAS Kids, we focus on preventive measures at an early stage to avoid malocclusions and achieve a balanced occlusion for the development of all oral functions.

FAS® Kids Module FAS® Kids Modules

Zwei wesentliche und einzigartige Hilfsmittel ermöglichen uns die Umsetzung unserer Philosophie:

Two essential and unique tools enable us to implement our philosophy:

STOP and GO | STOP and WAIT

STOP and GO - Fortschrittskontrollen innerhalb und nach den einzelnen Phasen stellen sicher, dass die Behandlung nach Plan verläuft und erlauben bei Bedarf eine rechtzeitige Anpassung.

STOP and WAIT - Natürliche Entwicklungsphasen wie Zahnwechsel oder Wachstumsschübe erfordern eine Anpassung der Planung. Während dieser Entwicklungsphasen wird mit der Behandlung pausiert, erreichte Ergebnisse mit einem FAS Kids Positioner gesichert und fortgeführt, wenn es die Situation erlaubt.

STOP and GO | STOP and WAIT

STOP and GO - Progress checks during and after each phase ensure that treatment is proceeding according to plan and allow for timely adjustments if necessary.

STOP and WAIT - Natural developmental phases such as tooth transition or growth spurts require adjustments to the treatment plan. During these developmental phases, treatment is paused, the results achieved are secured with a FAS Kids Positioner, and treatment is resumed when the situation allows.

Kids Test

Kooperation und Akzeptanz der Schienen ist bei Kindern schwer vorhersehbar. Kids Test erlaubt mit zwei passiven Schienensätzen eine Vorabprüfung, ob die jungen Patienten mit den Schienen zurechtkommen und sie nach Vorgabe tragen.

Kids Test

Cooperation and acceptance of splints is difficult to predict in children. Kids Test allows you to use two passive splints to check in advance whether young patients can cope with the splints and wear them as prescribed.

Kids Target

Dieses Paket erlaubt kleine, vorbereitende Korrekturen von einzelnen Zähnen und kann mit Hilfsmitteln wie SMART HOOKS und OCCLUSAL BLOCKS kombiniert werden. Es beinhaltet bis zu 10 Schienen und das zugehörige OcclusalDesign.

Kids Target

This package allows for minor, preparatory corrections to individual teeth and can be combined with tools such as SMART HOOKS and OCCLUSAL BLOCKS. It includes up to 10 splints and the corresponding OcclusalDesign.

Kids Compact

Kids Compact begleitet Kinder bis zu Pubertät. Durch die phasenweise Planung der Schienen, regelmäßiger Fortschrittskontrolle (STOP and GO) und eventuelles Pausieren der Behandlung (STOP and WAIT) passt sich die Behandlung an das Wachstum der Patienten an.

Kids Compact beinhaltet 3 Phasen mit je maximal 20 Schienensets, einem STOP and GO in jeder Phase, dem jeweils zugehörigen OcclusalDesign und der Option STOP and WAIT zwischen den einzelnen Phasen.

Kids Compact

Kids Compact accompanies children until puberty. Through phased planning of the splints, regular progress checks (STOP and GO) and possible pauses in treatment (STOP and WAIT), the treatment adapts to the patient's growth.

Kids Compact includes 3 phases with a maximum of 20 splint sets each, a STOP and GO in each phase, the corresponding OcclusalDesign and the option of STOP and WAIT between the individual phases.

Kids Pro

Kids Pro ist die Lösung für die abschließende Behandlung der Heranwachsenden Patienten, wenn nach der Behandlung mit Kids Compact noch Behandlungsbedarf besteht. Die Voraussetzungen für Kids Pro ist der abgeschlossene Wechsel zum permanenten Gebiss und eine vorherige Behandlung mit Kids Compact. Kids Pro beinhaltet bis zu drei Behandlungsphasen mit max. 20 Schienensets in Phase I und weiteren jeweils max. 10 Schienensets in Phasen II und III, sowie das OcclusalDesign. Zusätzlich kann ein STOP and GO geplant werden.

Kids Pro

Kids Pro is the solution for the final treatment of adolescent patients when further treatment is required after treatment with Kids Compact. The prerequisites for Kids Pro are the completion of the transition to permanent teeth and prior treatment with Kids Compact.

Kids Pro includes up to three treatment phases with a maximum of 20 splint sets in phase I and a further maximum of 10 splint sets in phases II and III, as well as the OcclusalDesign. In addition, one STOP and GO can be planned.

Optionale Hilfsmittel Optional Tools

faskIDS

SMART HOOKS

- SMART HOOKS sind Hilfsmittel, die zur Verwendung von Gummizügen direkt in die Schienen integriert sind (anstatt Buttons auf die Zähne zu kleben).
- Sie erhöhen den Komfort für den Patienten und erleichtern die Mundhygiene.
- Bessere Anpassung und Übertragung von biomechanischen Kräften.
- Die Gummizüge lassen sich leicht an den Schienen einhängen und wieder entfernen.
- Die Kraftübertragung erfolgt über die gesamte Schiene.

SMART HOOKS

- SMART HOOKS are aids that are integrated directly into the splints for use with elastic bands (instead of bonding them to the teeth).
- They increase patient comfort and facilitate oral hygiene.
- Better adaptation and transfer of biomechanical forces.
- The elastics are easy to attach to and remove from the splints.
- Force is transferred across the entire splint.





Optionale Hilfsmittel Optional Tools

DIGITAL TRACKS

DIGITAL TRACKS sind propriozeptive Führungen, die anhand eines Konstruktionsbisses digital geplant und in die Schienen integriert werden und zum Ziel haben, die Lage der Okklusionsebene zu verändern.

Ziel ist es, im Ober- und Unterkiefer schiefe Ebenen zu schaffen, die so ausgerichtet sind, dass beim Zusammenbeißen des Patienten der Unterkiefer in der Sagittalebene gleitet und die Okklusion in eine Klasse-I-Stellung überführt wird.

Es gibt drei Arten von DIGITAL TRACKS:

- » 1. Klasse II
- » 2. Klasse III
- » 3. Zur Kontrolle des Überbisses

Digital Tracks müssen als separates Produkt bestellt werden.

DIGITAL TRACKS

DIGITAL TRACKS are proprioceptive guides that are digitally planned based on a construction bite and integrated into the splints with the aim of changing the position of the occlusal plane.

The aim is to create inclined planes in the upper and lower jaw that are aligned in such a way that when the patient bites down, the lower jaw slides in the sagittal plane and the occlusion is transferred to a Class I position.

There are three types of DIGITAL TRACKS:

- » 1. Class II
- » 2. Class III
- » 3. For controlling overbite

Digital Tracks must be ordered as a separate product.

LINGUAL STOPS

Lingual positionierte Spikes, die zur Kontrolle von Habits in Bezug auf die Zungenpositionierung dienen.

LINGUAL STOPS

Lingual spikes that serve to control habits related to tongue positioning.

Schienen zur Führung der Zahneruption

Aktive Schienen:

Die aktive Schiene lenkt den Zahn beim Durchbruch in die vorgesehene Lücke.

Passive Schienen:

Die passive Schiene hält die Lücke offen, während der Zahn durchbricht.

Splints for guided tooth eruption

Active splints:

The active splint guides the tooth into the intended gap as it erupts.

Passive splints:

The passive splint keeps the gap open while the tooth erupts.

OCCLUSAL BLOCKS

OCCLUSAL BLOCKS sind das ideale Hilfsmittel zur Lösung von Klasse II.1 und Klasse II.2 Bisslagen.

- Integrierte bimaxilläre Apparatur zur Vorverlagerung des Unterkiefers
- Sichtbare Ebenen zur Bisshebung in einem Winkel von 70° nach Prinzipien der Funktionskieferorthopädie
- Korrektur von Klasse II.1- und II.2-Bisslagen
- Zweiteilige Konstruktion erlaubt eine normale Funktion und Aussprache
- Höchster Tragekomfort und minimale Sichtbarkeit im Vergleich zu anderen Apparaturen

OCCLUSAL BLOCKS

OCCLUSAL BLOCKS are the ideal tool for correcting Class II.1 and Class II.2 malocclusions.

- Integrated bimaxillary appliance for anterior displacement of the lower jaw
- Visible planes for bite elevation at an angle of 70° according to the principles of functional orthodontics
- Correction of Class II.1 and II.2 malocclusions
- Two-part construction allows normal function and speech
- Maximum comfort and minimal visibility compared to other appliances

FAS KIDS POSITIONER

Der FAS KIDS POSITIONER ist ein Retainer, der zwischen den Behandlungsphasen im Fall von STOP and WAIT getragen wird, um Fortschritte zu sichern, während auf natürliche Veränderungen gewartet wird.

Er kann auch unabhängig als Ersatz nach Verlust oder nach Beendigung eines **Kids Target Pakets** angefordert werden.

FAS KIDS POSITIONER

The FAS KIDS POSITIONER is a retainer that is worn between treatment phases in the event of STOP and WAIT to maintain the achieved progress while waiting for natural changes.

It can also be ordered independently as a replacement after loss or after completion of a **Kids Target package**.



UNIZ – Die derzeit schnellsten 3D Drucker der Welt

UNIZ – Currently the world's fastest 3D printers



Uniz UBEE

Leistungsstarkes Desktopmodell

- » LCD Stereo Lithography
- » LED-Lichtquelle mit 16 mW/cm²
- » 8 Zahnkränze in ca. 5 Minuten*
- » Sehr hohe Genauigkeit ($\pm 10 \mu\text{m}$)
- » XY-Auflösung 34 μm
- » Kleinste Schichtstärke 10 μm
- » USB, Ethernet und WLAN
- » Remote Monitoring über Uniz Cloud
- » Umfangreiche Sensortechnik
- » Optional: autom. Füllstation

* Abhängig von der Modellhöhe

High-performance desktop model

- » LCD Stereo Lithography
- » LED light source with 16 mW/cm²
- » 8 aligner models in about 5 minutes*
- » Very high accuracy ($\pm 10 \mu\text{m}$)
- » XY resolution 34 μm
- » Minimum layer thickness 10 μm
- » USB, Ethernet and WLAN
- » Remote monitoring via Uniz Cloud
- » Extensive sensor technology
- » Optional: automatic filling station

* Depending on height of model



Order No.	Content	Description
999-4015	1	Uniz UBEE 3D-Drucker inkl. Resintank, Schutzfolien für den Projektor, Montagematerial und -werkzeug, 220 V, 3A, 50 Hz Uniz UBEE 3D-Printer incl. resin tank, protective foils for the projector screen, installation material and tools, 220 V, 3A, 50 Hz
999-4131	1	Uniz UBEE Druckplatte Uniz UBEE printing plate
999-4132	1	Uniz UBEE Resintank Uniz UBEE resin tank
999-4133	1	Uniz UBEE Ersatzfolien für Resintank 5 St. ACF-Membran (einzeln) zum Austausch Uniz UBEE Replacement foils for resin tank 5 pcs. replacement ACF membrane (single)
999-4134	1	Uniz UFeed Automatisches Resin-Dosiersystem für UNIZ UBEE Uniz UFeed Automatic resin feeding system for UNIZ UBEE

UNIZ – Die derzeit schnellsten 3D Drucker der Welt

UNIZ – Currently the world's fastest 3D printers



Uniz NBEE

Hochgeschwindigkeitsdrucker für Praxis und Labor – er druckt 6 Zahnkränze in ca. 5 Minuten*. Sein patentiertes Flüssigkühlsystem sorgt für einen stabilen Druckprozess bei sehr hoher Genauigkeit.

Die patentierte Low-Force-Stereo-Peel-Technologie des Resintanks in Verbindung mit einer kollimierten Lichtquelle mit hoher Leistung (16 mW/cm², 95 % Gleichmäßigkeit) und der aktiven Überwachung der Reaktionstemperatur schaffen ideale Bedingungen für schnelle und qualitativ hochwertige Druckergebnisse.

* Abhängig von der Modellhöhe

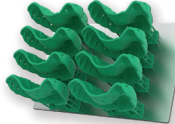
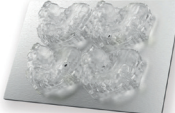
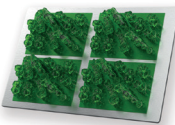
High-speed printer for dental practices and laboratories – it prints 6 aligner models in approx. 5 minutes*. Its patented liquid cooling system ensures a stable printing process with very high accuracy.

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 FAS®t and high-quality results.

* Depending on height of model

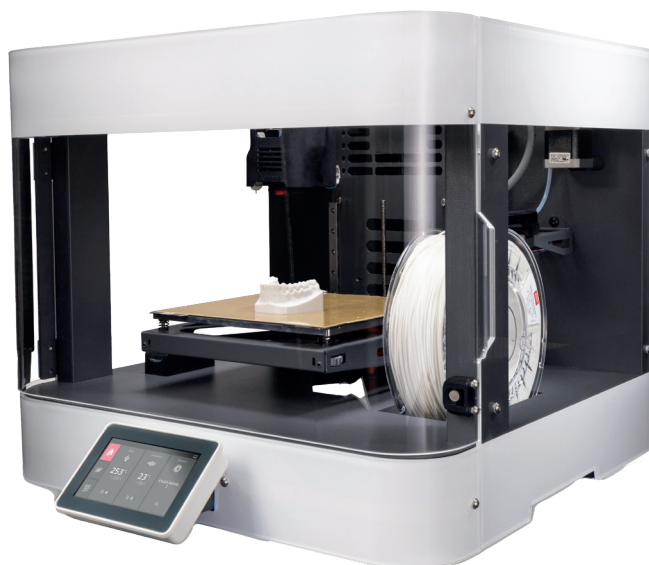
Order No.	Content	Description
999-4000	1	Uniz NBEE 3D-Drucker inkl. 2 Resintanks, Schutzfolien für den Projektor, Montagematerial und -werkzeug, 1 Flasche Modellresin; 220 V, 3A, 50 Hz Uniz NBEE 3D-Printer incl. 2 resin tanks, protective foils for the projector screen, installation material and tools, 1 bottle of model resin; 220 V, 3A, 50 Hz
999-4002	1	Uniz NBEE 3D-Drucker inkl. 2 Resintanks, Schutzfolien für den Projektor, Montagematerial und -werkzeug, 1 Flasche Modellresin; 110 V, 6A, 60 Hz (USA/Japan/LatAm) Uniz NBEE 3D-Printer incl. 2 resin tanks, protective foils for the projector screen, installation material and tools, 1 bottle of model resin; 110 V, 6A, 60 Hz (USA/Japan/LatAm)
999-4120	1	Uniz NBEE Resintank NFEP 1-schichtig Uniz NBEE Resin tank NFEP single layer
999-4115	1	Uniz NBEE Druckplattform Uniz NBEE Build Plate
999-4116	1	Uniz NBEE Druckplattform mini UNIZ NBEE Build plate mini

Order No.		Content	Description
999-4030		1	U Wash Ultraschall-Reinig. 220-240V Effiziente Reinigung von 3D-Drucken für makellose Ergebnisse » Integrierter Ultraschallgenerator mit 40.000 Hz » Saubere Oberfläche in ca. 6 Min. (2 Zyklen) » Benötigt weniger IPA, da nur ein kleiner Behälter in die wassergefüllte Wanne gestellt wird U Wash Ultrasonic cleaner. 220-240V Efficient cleaning of 3D prints for flawless results » Integrated ultrasonic generator with 40,000 Hz » Quick cleaning in just 6 minutes (2 cycles) » Requires less IPA because only a small container is placed in the water-filled chamber
999-4031			U Wash Ultraschall-Reinig. 110V Effiziente Reinigung von 3D-Drucken für makellose Ergebnisse » Integrierter Ultraschallgenerator mit 40.000 Hz » Saubere Oberfläche in ca. 6 Min. (2 Zyklen) » Benötigt weniger IPA, da nur ein kleiner Behälter in die wassergefüllte Wanne gestellt wird U Wash Ultrasonic cleaner. 110V Efficient cleaning of 3D prints for flawless results » Integrated ultrasonic generator with 40,000 Hz » Quick cleaning in just 6 minutes (2 cycles) » Requires less IPA because only a small container is placed in the water-filled chamber
999-4020		1	U Cure UV-Polymerisation 100-240V EU Stecker Superschnelles Aushärten Ihrer Drucke » 400 mW/cm² LED-Polymerisationseinheit » Schnelles Aushärten in 1 Minute » Präzise Leistung aus allen Winkeln » Bis zu 20.000 Std. LED-Lebensdauer U Cure UV-Polymerisation 100-240V EU Plug Super-fast curing of your prints » 400 mW/cm² LED polymerization unit » FAS®t curing in 1 minute » Precise performance from all directions » Up to 20,000 hours of LED service life
999-4021			U Cure UV-Polymerisation 100-240V US Stecker Superschnelles Aushärten Ihrer Drucke » 400 mW/cm² LED-Polymerisationseinheit » Schnelles Aushärten in 1 Minute » Präzise Leistung aus allen Winkeln » Bis zu 20.000 Std. LED-Lebensdauer U Cure UV-Polymerisation 100-240V US Plug Super-fast curing of your prints » 400 mW/cm² LED polymerization unit » FAS®t curing in 1 minute » Precise performance from all directions » Up to 20,000 hours of LED service life
999-4040		1	U Air (für NBEE und UBEE) 110/220 V Reduktion der Geruchsentwicklung » Großes Luftvolumen (130 m³/h) » Austauschbare Filtereinheit (Vlies + HEPA + Aktivkohle) » Filterleistung von 99,7% bei 0,3 µm » Geräuscharm » Regelbare Lüftergeschwindigkeit (max. 11 m/sek.) U Air (for NBEE und UBEE) 110/220 V Reduction of unpleasant odors » Large air volume (130 m³/h) » Replaceable filter unit (fleece + HEPA + activated carbon) » Filtration efficiency of 99.7% at 0.3 µmm » Low-noise » Adjustable fan speed (max. 11 m/sec.)

Description	Content		Order No.
Uniz zDental Model X Stone 1 kg - Modellresin Uniz zDental Model X Stone 1 kg - model resin	1		999-4206
Uniz zDental Model X Stone 5 kg - Modellresin Uniz zDental Model X Stone 5 kg - model resin	1		999-4207
Uniz zDental Model Z Tan 1 kg - Modellresin Uniz zDental Model Z Tan 1 kg - model resin	1		999-4208
Uniz zDental Model Z Tan 5 kg - Modellresin Uniz zDental Model Z Tan 5 kg - model resin	1		999-4209
Uniz zDental Model Z Beige 1 kg - Modellresin Uniz zDental Model Z Beige 1 kg - model resin	1		999-4217
Uniz zDental Model Z Beige 5 kg - Modellresin Uniz zDental Model Z Beige 5 kg - model resin	1		999-4218
Uniz zDental Tray 500 ml - Resin für individuelle Abformlöffel Uniz zDental Tray 500 ml - Resin for individual impression trays	1		999-4210
Uniz zDental SG Clear 1 kg - Resin für Chirurgie-Implantatschablonen Uniz zDental SG Clear 1 kg - Surgical	1		999-4211
Uniz zDental Cast 500 ml - Resin für Gussmodelle, rückstandslos ausbrennbar Uniz zDental Cast 500 ml - for splints, mouthguards, nightguards and positioners	1		999-4212
Uniz zDental IDB Hard 1 kg - Resin für indirekte Klebetrays, hart. Uniz zDental IDB Hard 1 kg - Resin hart	1		999-4213
Uniz zDental Splint Soft 1 kg-Resin für Schienen Mundschutz, Nightguards und Positioners Uniz zDental Splint Soft 1 kg-Resin	1		999-4214
Uniz zDental Try-In A1 1kg - Resin für Try-In Modelle in A1 Uniz zDental Try-In A1 1kg - Resin for try-in models in A1	1		999-4215
Uniz zDental IDB Soft 1 kg - Resin für indirekte Klebetrays, weich Uniz zDental IDB Soft 1 kg - Resin for indirect bonding trays, soft	1		999-4216

SIMPLEX 2 SX – Das neue dentale 3D-Filament-Druckersystem

SIMPLEX 2 SX – The new dental 3D filament printer system



Entwickelt für Zahnarztpraxis,
Dentallabor und KFO-Spezialisten

Designed specifically for dental offices,
laboratories, and orthodontic specialists

Optimieren Sie Ihre digitalen Fertigungsprozesse – präzise, effizient, zukunftsicher – ohne Nachbehandlung (kein Postprocessing mit Reinigungsmitteln oder im Lichthärtegerät notwendig). Dank perfekt aufeinander abgestimmter Systemkomponenten für unterschiedlichste Indikationen.

Streamline your digital production with precision, efficiency, and long-term reliability. Eliminating the need for post-processing – no cleaning agents or light curing required – it simplifies workflows while delivering exceptional results. With perfectly integrated components, the system supports a wide range of dental applications.

Einfach. Intuitiv. Effizient.

Ein System – ohne Vorkenntnisse schnell zum Ziel

Vorteile

- Einfache Bedienung mit benutzerfreundlichem Bedienkonzept
- Digitale Unterstützung in allen Abläufen
- Optimale Service-Unterstützung
- Individuell entwickelte Parameter für eine Vielzahl dentaler Anwendungen
- Definierte Filamente für jede ausgewählte Anwendung
- Entlastet Ihr Team: Optimierte Abläufe für einen effizienten Praxisalltag
- Einfach & effizient: Geprüfte Workflows für ein breites Spektrum an Indikationen
- Sicher & nachhaltig: Keine Reinigungsmittel, keine gesundheitsschädlichen Emissionen
- Wirtschaftlich überzeugend: Beste Ergebnisse bei optimierten Kosten und Zeiten

Easy. Intuitive. Efficient.

One system – achieve your goals quickly, no prior experience needed

Advantages

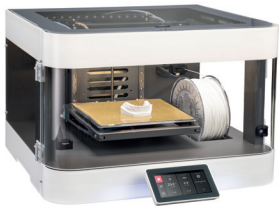
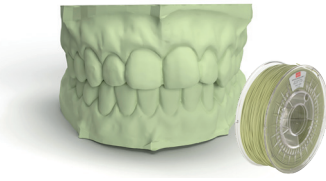
- Simple operation with user-friendly digital interface
- Step by step digital guidance for all processes
- Optimal service support
- Pre-configured settings designed for a wide range of dental applications
- Defined filaments for each selected application
- Reduces your team's workload: streamlined processes for an efficient daily routine
- Simple & efficient: Tested workflows for a wide range of indications
- Safe & sustainable: no cleaning agents, no harmful emissions
- Cost-effective: best results with optimized costs and times

SIMPLEX 2 SX – Das neue dentale 3D-Filament-Druckersystem

SIMPLEX 2 SX – The new dental 3D filament printer system



making work easy

Description	Content		Order No.
Simplex 2 SX 3D-Filament-Drucker bestehend aus: 3D-Filament-Drucker SIMPLEX 2 SX, SIMPLEX sliceware, Netzkabel, Micro-SD-Karte, Micro SD Adapter, Instrumente, Messingbürste, Seitenschneider, Bedienungsanleitung SIMPLEX 2 SX 3D filament printer consisting of: SIMPLEX 2 SX 3D filament printer, SIMPLEX sliceware, power cord, micro SD card, micro SD adapter, tools, brass brush, side cutters, user manual	1		-
SIMPLEX model designer zur einfachen Umwandlung von Scans in digitale, druckbare Modelle SIMPLEX model designer for easy conversion of scans into digital, printable models	1		999-3005
SIMPLEX Isolation zur Isolierung von Filament und Resinmodellen, 80 g Flasche SIMPLEX Isolation for isolation of resin and filament printed models, 80 g bottle	1		999-3040
SIMPLEX study model 2 Filament für Planungs- und Diagnosemodelle, PLA, polar white, 1000 g, Ø 1,75 mm SIMPLEX study model 2 filament for planning and diagnostic models, PLA, polar white, 1000 g, Ø 1.75 mm	1		999-3015
SIMPLEX working model 2 Filament für Arbeitsmodelle im Labor PLA, viridingrün, 1000 g, Ø 1,75 m Filament SIMPLEX Working Model Filament for working models in the lab PLA, viridian green, 1000 g, Ø 1.75 m	1		999-3016
SIMPLEX aligner model 2 Filament zur Herstellung von Alignermodellen, temperatur- und druckbeständig, für Folien bis einschließlich 1 mm Stärke (ausgenommen Zendura-Materialien) Spezialfilament, light gray, 1000 g, Ø 1,75 mm SIMPLEX aligner model 2 Filament for production of aligner models, temperature and pressure resistant, for sheets up to and including 1 mm thickness (excluding Zendura materials) Specialty filament, light gray, 1000 g, Ø 1.75 mm	1		999-3017
SIMPLEX multi-use model 2 Filament für detailgetreue Planungs- und Diagnostikmodelle mit seidenmatter Oberfläche, kann mit rotierenden Instrumenten oder Skalpell bearbeitet werden Anhydridfilament, off-white, 1000 g, Ø 1,75 mm SIMPLEX multi-use model 2 Filament for detailed planning and diagnostic models with a silky matt surface, can be manipulated with rotary instruments or scalpels. Anhydride filament, off- white, 1000 g, Ø 1.75 mm	1		999-3018

Filamente für den SIMPLEX 2 SX

Filaments for the SIMPLEX 2 SX

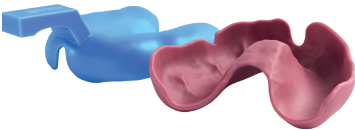


making work easy

Filamente zur Herstellung von Kurzzeitprovisorien
Filaments for manufacturing of Intermediate Crowns

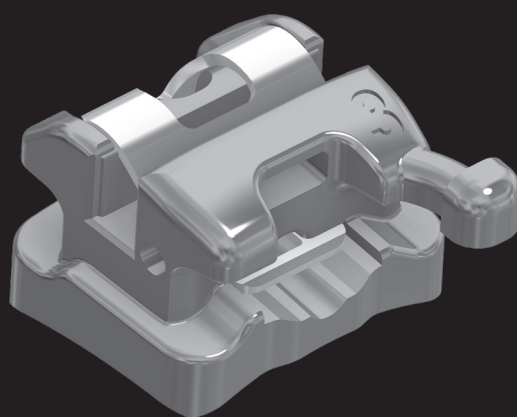
Order No.		Content	Description
999-3060		1	Eldy Plus Filament A1 250 g
999-3061		1	Eldy Plus Filament A2 250 g
999-3062		1	Eldy Plus Filament A3 250 g
999-3063		1	Eldy Plus Filament A3,5 250 g
999-3064		1	Eldy Plus Filament B2 250 g
999-3065		1	Eldy Plus Filament B3 250 g
999-3066		1	Eldy Plus Filament C2 250 g
999-3067		1	Eldy Plus Filament C3 250 g

Filamente zur Herstellung von individuellen Abformlöffeln
Filaments for manufacturing of Individual Impression Trays

Order No.		Content	Description
999-3068		1	Impression Tray (blue) 750 g
999-3069		1	Impression Tray (pink) 750 g

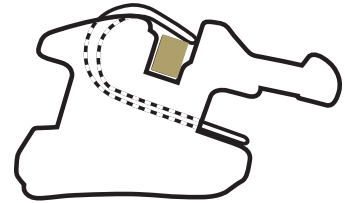
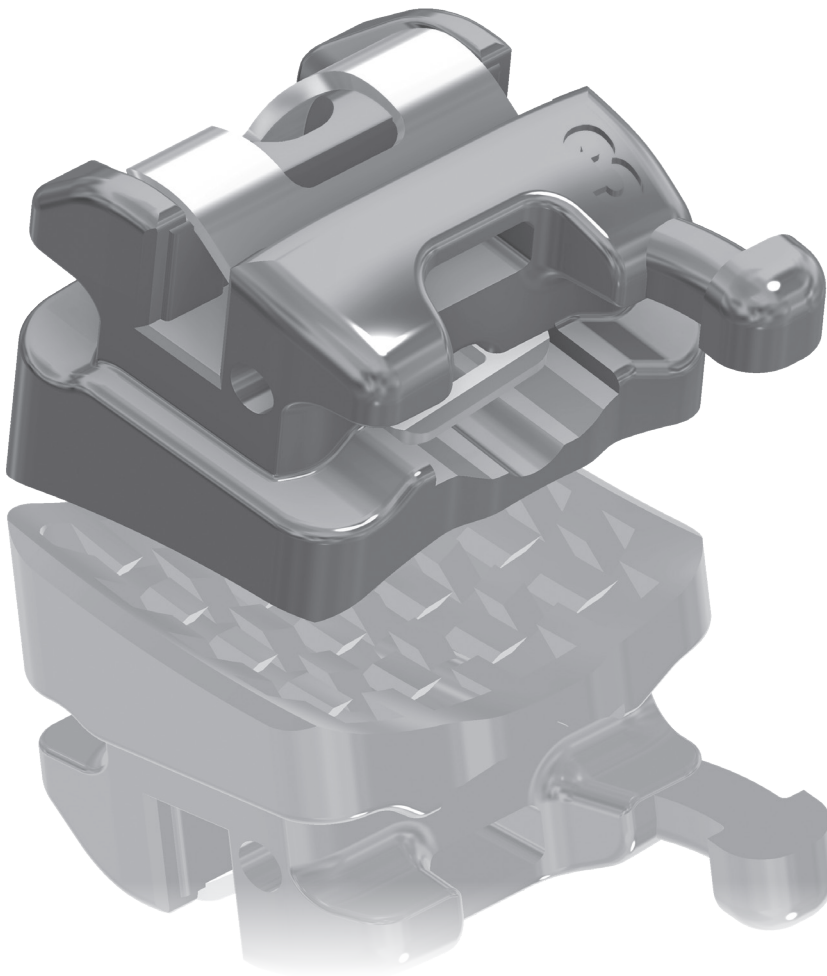
Selbstligierende Brackets – vestibulär und lingual

Self-ligating brackets – vestibular and lingual



BioQuick® – aktive selbstligierende Brackets

BioQuick® – active self-ligating brackets



aktiv = BioQuick®

Bleibt passiv bis .016" x .022",
aktiv ab .014" x .025"

Active = BioQuick®

Remains passive up to .016" x .022",
active from .014" x .025"

Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

- | | |
|---|--|
| <p>1 Clip mit großer vestibulärer Öffnung, die auch die Verwendung von Scalern oder Explorern erlaubt.</p> | <p>1 Clip with large vestibular opening that also enables the use of scalers or explorers.</p> |
| <p>2 .015" Hilfsslot zur Verwendung von Auxiliaries oder Doppelbogenmechaniken.</p> | <p>2 .015" auxiliary slot for use of auxiliaries or double archwire mechanics.</p> |
| <p>3 Kontaktrippen über die gesamte Höhe des Slots zur präzisen Torqueübertragung.</p> | <p>3 Contact ribs over the entire slot height for precise torque transmission.</p> |
| <p>4 Der umlaufende Padrand vermindert das Überfließen von Kleber und ist mesio-distal abgeschrägt für ein einfacheres Debonding.</p> | <p>4 The surrounding pad edge reduces adhesive overflow and is mesio-distally chamfered in order to facilitate debonding.</p> |
| <p>5 Bracketkörper im Einstückdesign mit bewährter Hakenbasis. Beim Abnehmen der Brackets bleibt der Großteil des Adhesivs auf der Basis und nicht am Zahn haften.</p> | <p>5 One-piece bracket body with tried-and-tested hook-style base. When you remove the brackets, the majority of the adhesive remains on the base and does not adhere to the tooth.</p> |

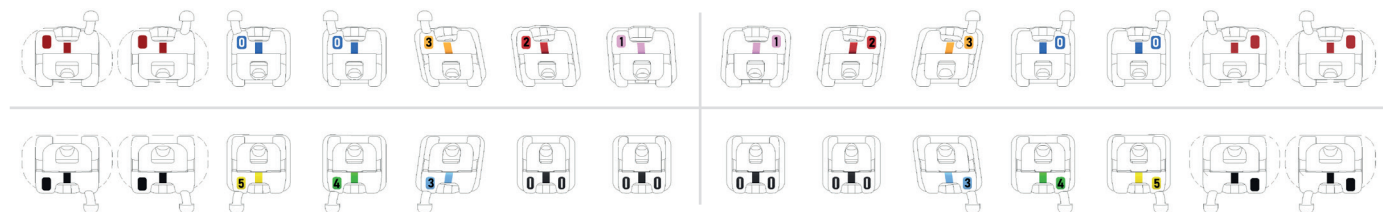
BioQuick® – aktive selbstligierende Brackets

BioQuick® – active self-ligating brackets



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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
	Cuspids + hook	-2°	+11°	0,8	4° mesial	731-0313	730-0313	731-0311	730-0311
4	Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0503	730-0503	731-0501	730-0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0513	730-0513	731-0511	730-0511
5	Bicuspids	-7°	0°	0,9	2° distal	731-0503	730-0503	731-0501	730-0501
	Bicuspids + hook	-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
	Cuspids + hook	-11°	+7°	1,0	2° mesial	731-1413	730-1413	731-1411	730-1411
4	Bicuspids	-17°	0°	1,2	4° distal	731-1503	730-1503	731-1501	730-1501
	Bicuspids + hook	-17°	0°	1,2	4° distal	731-1513	730-1513	731-1511	730-1511
5	Bicuspids	-22°	0°	1,2	4° distal	731-1603	730-1603	731-1601	730-1601
	Bicuspids + hook	-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

Fallsätze | 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
	706-0976	706-0977	706-0978	706-0991	706-0992	706-0993
	706-0981	706-0982	706-0983	706-0996	706-0997	706-0998

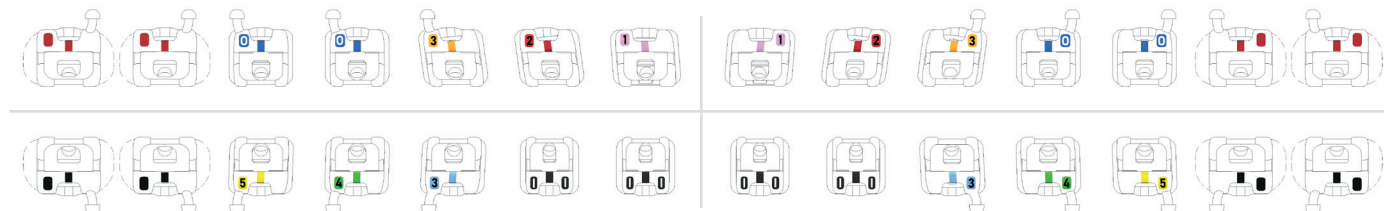
BioQuick® – aktive selbstligierende Brackets

BioQuick® – active self-ligating brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Farbmarkierung | 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

Fallsätze | 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

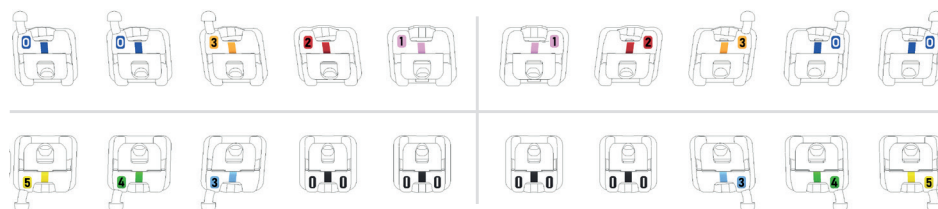
BioQuick® – aktive selbstligierende Brackets

BioQuick® – active self-ligating brackets



Roncone Prescription

Farbmarkierung | 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°	+8°	–	737-0311	736-0311
4 Bicuspids	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0501	736-0501
	Bicuspids + hook	-10°	+4°	2° distal	737-0511	736-0511
5 Bicuspids	-10°	+4°	0,9	2° distal	737-0501	736-0501
	Bicuspids + hook	-10°	+4°	2° distal	737-0511	736-0511

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°	+5°	–	737-1411	736-1411
4 Bicuspids	-7°	+2°	1,0	2° distal	737-1501	736-1501
	Bicuspids + hook	-7°	+2°	2° distal	737-1511	736-1511
5 Bicuspids	-10°	+2°	1,0	2° distal	737-1601	736-1601
	Bicuspids + hook	-10°	+2°	2° distal	737-1611	736-1611

Fallsätze | Cases 5-5

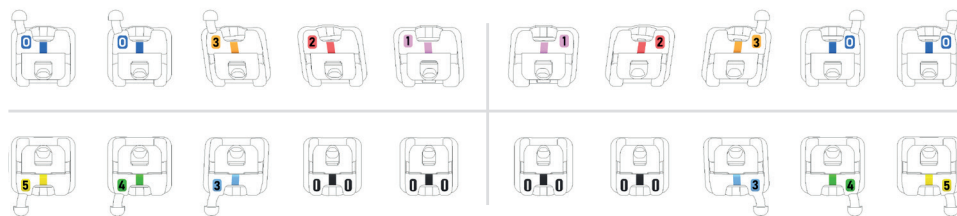
Variation	Slot .022"		
Cases	1	5	10
	706-6009	706-6012	706-6015
3	706-6010	706-6013	706-6016
3-5	706-6011	706-6014	706-6017

BioQuick® – aktive selbstligierende Brackets

BioQuick® – active self-ligating brackets

FACE Evolution II Prescription

Farbmarkierung | 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

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® – aktive selbstligierende Brackets

BioQuick® – active self-ligating brackets



FACE Evolution II Prescription



Fallsätze | 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

Größerer optionaler Torque an Frontzähnen im Unterkiefer

Optionally more torque on mandibular front teeth

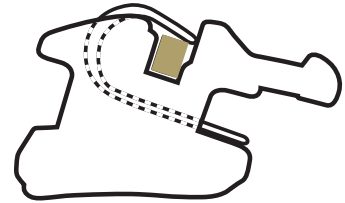
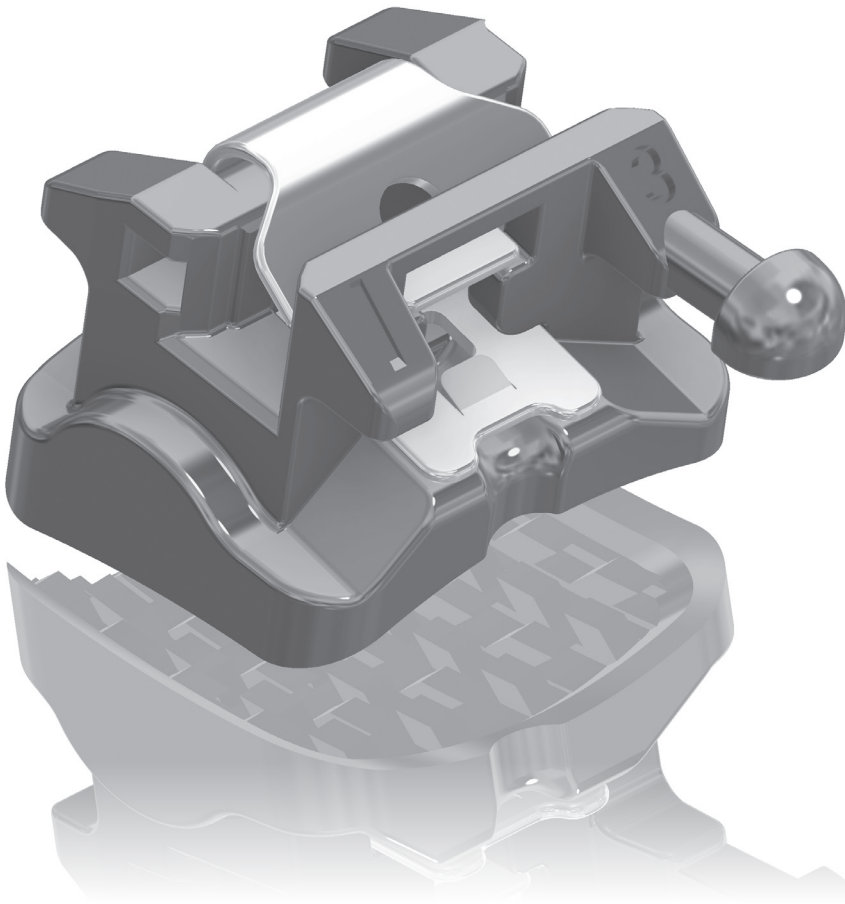
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1+2 Centrals / Laterals	-6° *	0°	1,4	–	738-1203	738-1203	738-1201	738-1201

* Durch eine 180°-Drehung beim Kleben kann der Torque von -6° auf +6° umgestellt werden. Achtung: In einem solchen Fall öffnet sich die Klammer nach gingival. Bitte geben Sie an, ob Sie diese Option bevorzugen.

* 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® – passive selbstligierende Brackets

BioPassive® – passive self-ligating brackets



passiv = BioPassive®

Bleibt passiv bis .017" x .025" bzw.
.021" x .025"

Passive = BioPassive®

Remains passive up to .017" x .025"
or .021" x .025"

Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Tiefer liegender Slot und trichterförmiger Einlauf ermöglichen passive Gleitmechaniken und behält dabei die Vorteile eines aktiven Clips bei.

2 .016" x .016" Hilfsslot zur Verwendung von Auxiliaries oder Doppelbogenmechaniken.

3 Starker, breiter Clip, der von vestibulär und gingival geöffnet werden kann.

4 Der umlaufende Padrand vermindert das Überfließen von Kleber.

5 Bracketkörper im Einstückdesign mit bewährter Hakenbasis. Beim Abnehmen der Brackets bleibt der Großteil des Adhesivs auf der Basis und nicht am Zahn haften.

1 Deeper-lying slot and funnel-shaped entrance enable passive sliding mechanics, while retaining the advantages of an active clip.

2 .016" x .016" auxiliary slot for use of auxiliaries or double archwire mechanics.

3 Strong, wide clip that can be opened from the vestibular and gingival.

4 The surrounding pad edge reduces adhesive overflow.

5 One-piece bracket body with tried-and-tested hook-style base. When you remove the brackets, the majority of the adhesive remains on the base and does not adhere to the tooth.

BioPassive® – passive selbstligierende Brackets

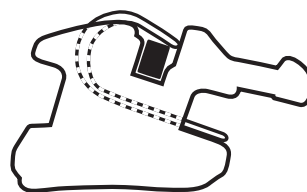
BioPassive® – passive self-ligating brackets

Die passive Version der bekannten BioQuick® Brackets.

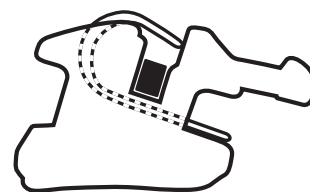
Minimale Friktion – aktive Kontrolle beim Behandeln.

The passive version of the popular BioQuick® brackets.

Minimal friction – active control during treatment.



aktiv | active = BioQuick®



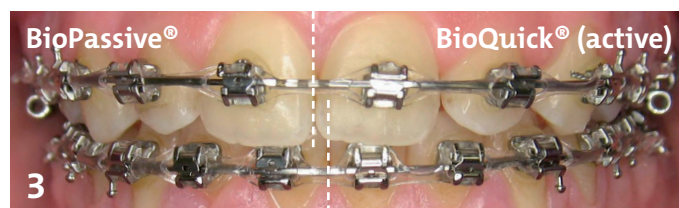
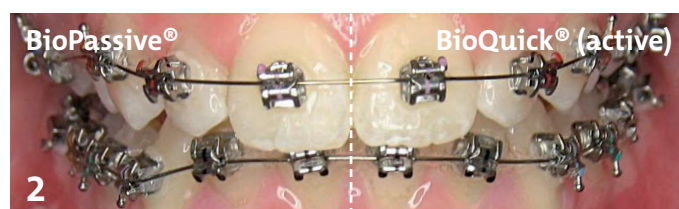
passiv | passive = BioPassive®

Die Herkunft ist eindeutig: BioPassive® verfügt über die meisten der bewährten Merkmale des BioQuick®-Brackets, z.B. die anatomisch angepasste Hakenbasis und die komfortable Verschluss-technik. Jedoch wurde der Slot des BioPassive®-Brackets tiefer gestaltet. Dieser tiefere Slot gibt dem Drahtbogen mehr Spiel, was den Einsatz von Gleitmechaniken erleichtern kann.

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.

Beim Lückenschluss mit groß dimensionierten Bögen ist das größere Spiel des Bogens im passiven Slot von Vorteil gegenüber aktiven Brackets mit weniger Spiel im Slot. Dies kann den Lückenschluss beschleunigen (siehe Fallbeispiel rechts). Bei diesem Fall mit symmetrischer Prämolarenextraktion im OK wurde der Lückenschluss rechts mit BioPassive®-Brackets und links mit aktiven BioQuick®-Brackets durchgeführt. Die anfänglich korrekte Mittellinie (Abb. 1 und 2) verschiebt sich während und nach erfolgtem Lückenschluss zur passiv behandelten Seite (Abb. 3 und 4). Die Verschiebung durch den schnelleren Lückenschluss mit BioPassive®-Brackets im Vergleich zu aktiven BioQuick®-Brackets ist auf den Fotos deutlich zu sehen.

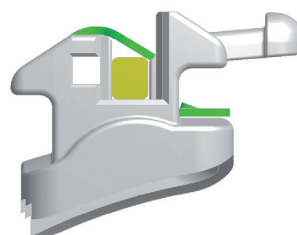
The bigger clearance of the archwire in the passive slot is more beneficial with space closure when using large archwires than active brackets that have less clearance in the slot. This can produce faster gap closure, as the illustrated treatment example shows. In this case, which involved symmetrical premolar extraction in the maxilla, 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 (Fig. 3 and 4). The faster midline shift when using BioPassive® in comparison with active BioQuick® can be clearly seen in the pictures.



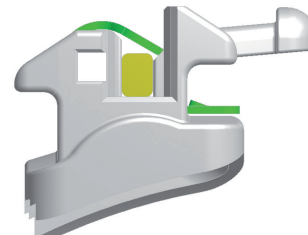
Images: Dr. Björn Ludwig, Dr. Bettina Glasl, Traben-Trarbach.

Bei extremen Zahnbewegungen, wie z.B. Rotationen, wird auch im passiven Slot ein Bogen in kleineren Dimensionen an der Klammer anliegen. Hierbei unterstützt die flexible Klammer die Zahnbewegung aktiv. Bei Drahtbögen bis zu slotfüllenden Dimensionen von .017" x .025" (18er Slot) und .021" x .025" (22er Slot) ist die Verschlussklammer passiv.

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).



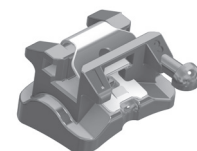
Slot .022":
Draht .021" x .025",
(slotfüllend), Klammer passiv
Archwire .021" x .025",
(slot filling) passive clip



Slot .018":
Draht .017" x .025",
(slotfüllend), Klammer passiv
Archwire .017" x .025",
(slot filling) passive clip

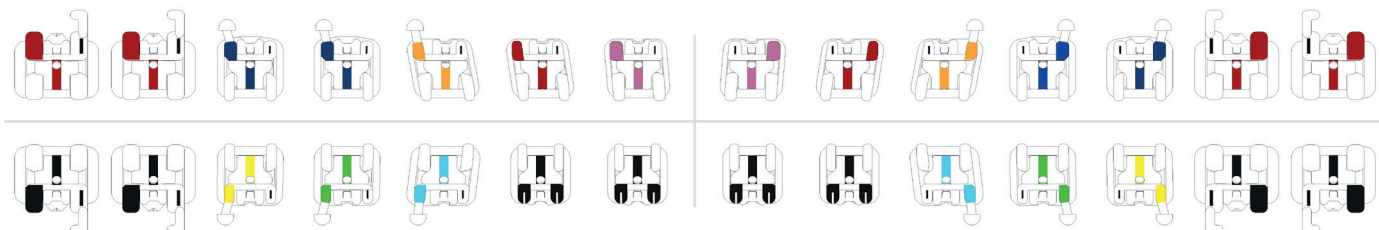
BioPassive® – passive selbstligierende Brackets

BioPassive® – passive self-ligating brackets



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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

Fallsätze | Cases

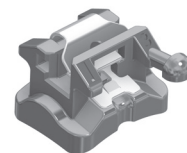
Variation	Slot .018"			Slot .022"		
	1	5	10	1	5	10
	706P0971	706P0972	706P0973	706P0986	706P0987	706P0988
3	706P0976	706P0977	706P0978	706P0991	706P0992	706P0993
3-5	706P0981	706P0982	706P0983	706P0996	706P0997	706P0998

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

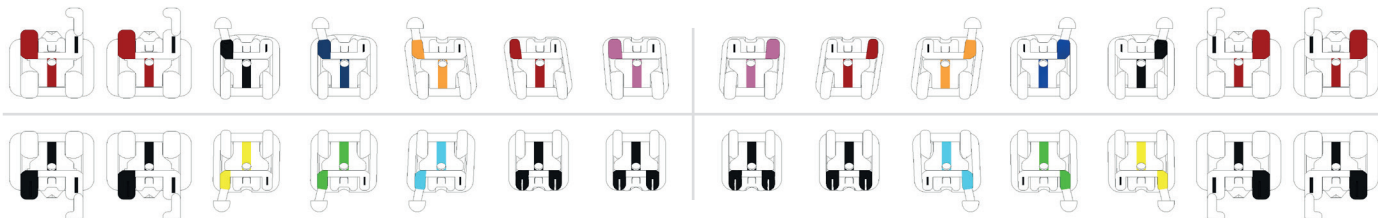
BioPassive® – passive selbstligierende Brackets

BioPassive® – passive self-ligating brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Farbmarkierung | color-marks



BioPassive® Brackets McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

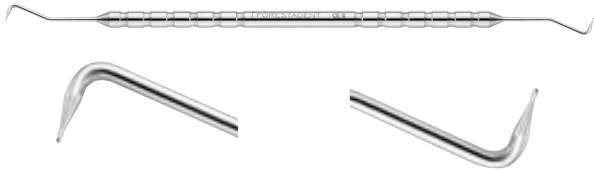
Maxillary					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	+17°	+4°	1,0	—	733P0103	732P0103	733P0101	732P0101
2	Laterals	+10°	+8°	1,4	—	733P0203	732P0203	733P0201	732P0201
3	Cuspids	-7°	+8°	0,7	—	733P0303	732P0303	733P0301	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

Fallsätze | 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

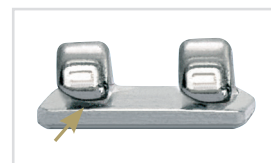
BioQuick®, BioPassive® – Zubehör
BioQuick®, BioPassive® – Accessories

Order No.		Content	Description
C501-1842		1	QuickKlear® + BioPassive® Klassisches Öffnungsinstrument, zweiseitig QuickKlear® + BioPassive® Classic opening instrument, double sided
501-1845		1	BioQuick® Klassisches Öffnungsinstrument, zweiseitig BioQuick® Classic opening instrument, double sided
501-1846		1	Gabelsonde für BioQuick® mit Stoppfunktion zum sicheren Öffnen, zweiseitig Two-pronged probe BioQuick® mechanical stop for safe opening, two-sided
501-0861		1	Drahtbogen-Direktor Archwire director
760-0071		50	Klemmröhrchen Crimpable Stops



Lingual Brackets – Lingualtechnik ganz einfach

Lingual brackets – Easy Lingual Orthodontics



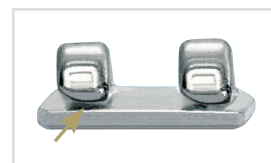
Mini Ants
für bessere Rotations-
kontrolle bei
starkem
Engstand



Lingualröhrchen
mit größerem Haken
zum Einhängen
intermaxillärer
Züge



Weitere Varianten der 2D® Lingual Brackets finden Sie im Katalog.



Mini Ants
For improved rotational
control if there
is severe
crowding



Lingual tubes
With a larger hook
for applying
intermaxillary
traction



You can find further versions of the 2D® lingual brackets in the catalog.

Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Verschlussklammern für sicheres Einligieren der Bögen von okklusal.

2 Extrem flaches Design. Höhe je nach Variante 1,3 - 1,65 mm.

3 Leichtes Öffnen der Klammern durch angebrachte Schräge.

4 Einfaches, direktes Kleben ohne Labor möglich.

5 Erlaubt unsichtbare Hybridbehandlungen in Verbindung mit Alignern.

1 Clips allow secure archwire insertion from occlusal.

2 Extremely flat design. Height is 1.3–1.65 mm depending on version.

3 Clips are easy to open thanks to chamfered edges.

4 Easy direct bonding without lab support.

5 Allows for invisible hybrid treatments in combination with aligners

2D® Lingual Brackets – Lingualtechnik ganz einfach

2D® Lingual brackets – Easy Lingual Orthodontics



Sie sind extrem flach, komfortabel und dank ihrer unkomplizierten Technik ideal für Neueinsteiger geeignet – die 2D® Lingual Brackets von FORESTADENT. Einfach zu handhaben, preiswert und ohne Labor verwendbar. Diese Brackets stellen eine lohnende Erweiterung des Praxisangebots mit nur geringen Anfangsinvestitionen dar.

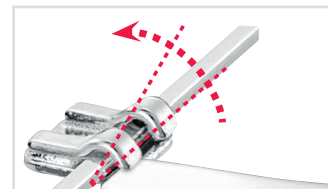
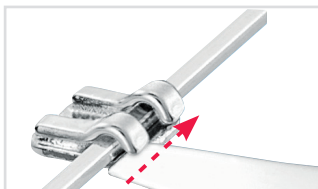
They are extremely flat, comfortable and thanks to its uncomplicated technique ideally suited for clinicians who would like to enter the field of lingual orthodontics – the 2D® lingual brackets by FORESTADENT. Easy to handle, reasonably priced and without lab costs. This bracket system is a cost effective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

Einfache Handhabung

2D® Lingual Brackets sind besonders einfach zu handhaben, denn ihre speziellen, selbstligierenden Klammern ermöglichen das okklusale Einlegen des Drahtbogens. Die Verschlussklammern lassen sich leicht mit der Spezialsonde von okkusal öffnen und mit einer Weingart-(Ultralightwire) Zange wieder schließen.

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.

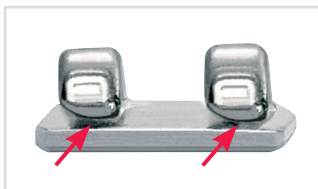


Verschlussklammer

Die optimierte Verschlussklammer ermöglicht eine bessere Bogenkontrolle und ein leichtes Öffnen der Klammer. Es können Rundbögen bis zu einem maximalen Durchmesser von .022" ligiert werden.

Clip

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



Extrem flach

2D® Lingual Brackets sind mit einer Höhe von 1,3 bis 1,65 mm (inkl. Basis) extrem flach gebaut. Dadurch sind sie für den Patienten kaum spürbar und beeinträchtigen beim Sprechen kaum.

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.



Exzellente Biomechanik

Die Positionierung nahe des Widerstandszentrums bietet einen optimalen biomechanischen Ansatzpunkt zum Kippen und Rotieren der Zähne. Erste Behandlungsfortschritte können dadurch auffällig schnell erzielt werden.

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.

Viele Bracketvarianten

- Mini Ants für bessere Rotationskontrolle bei starkem Engstand
- 2D® Bracket mit T-Haken oder gingivalem Haken zum Einhängen von Elastics
- Lingualröhrchen mit größerem Haken zum Einhängen intermaxillärer Züge
- Standard brackets in zwei verschiedenen Breiten

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

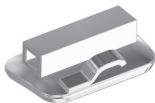


Mini Ants

2D® Lingual Brackets – Lingualtechnik ganz einfach

2D® Lingual brackets – Easy Lingual Orthodontics

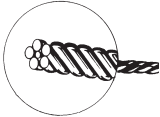


Order No.	Bracket	Use	Content	Size	Description								
760-1026		<table><tr><td>5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5</td></tr><tr><td>5 4 3 2 1</td><td>1 2 3 4 5</td></tr></table>	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	10	medium twin	2D® Lingual Bracket ohne Haken, nur 1,3 mm dick 2D® Lingual Bracket without 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	2D® Lingual Bracket mit langem, gingivalem Haken, nur 1,3 mm dick 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	2D® Lingual Bracket mit T-Haken 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	2D® Lingual Bracket ohne Haken, nur 1,3 mm dick 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 für bessere Rotationskontrolle 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	2D® Lingual Bracket ohne Haken, nur 1,3 mm dick 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 für bessere Rotationskontrolle, schmal 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	Lingualröhrchen				
		6 7											
7 6													
760-2167	<table><tr><td>7 6</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6 7</td></tr></table>	7 6			6 7	10	Lingual tube						
7 6													
	6 7												

2D® Lingual Brackets – Zubehör

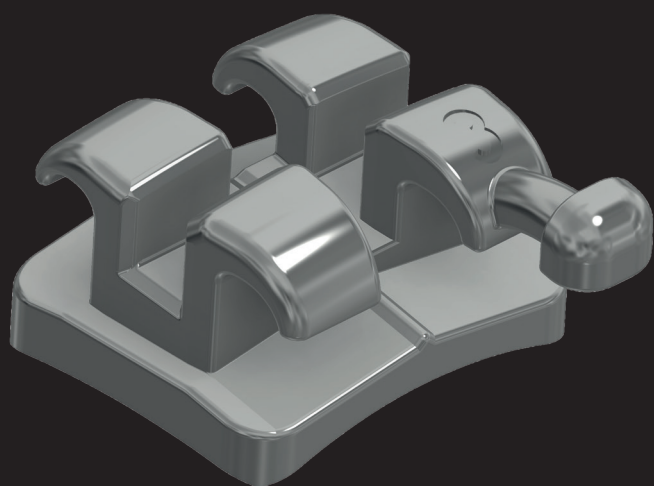
2D® Lingual brackets – Accessories



Description	Content	Content	Order No.
Lingual-Elastikkette – flacher als normale Ketten Lingual elastic chain – flatter than standard-chains	1 Rolle 1 roll		655-0015
Drahtbogen-Tucker desinfizierbar, sterilisierbar Archwire tucker disinfectable, sterilisable	1		501-0855
Spezialsonde mit Führungskerbe zum Öffnen des 2D® Lingual-Brackets Special explorer with director to open the 2D® lingual brackets	1		501-0843
Durogrip Drahtfasszange Ultralightwire desinfizierbar, sterilisierbar Durogrip wire grasping pliers Ultralightwire disinfectable, sterilizable	1		501-0849
Dental-Messsschieber für Innen- und Außenmessungen an Laborarbeiten mit Graphitstift Dental calliper gauge with graphite marker for measurements of internal and external dimensions of lab works	1		501-0863
Ersatzminen für Dental-Messsschieber Spare leads for dental calliper gauge	12		501-0879
Schutzwachs für Zahnsparagen Dental wax for orthodontic appliances	10		413-0012
Lingual-Retainerpad für individuelle Anfertigung von Retainern zur direkten Applikation beim Patienten ohne Vormontage am Modell Lingual retainer pad for individual pre- paration of retainers for direct application without prior fitting on the model	10		760-0070
6-fach verflochtener, weicher Draht eignet sich besonders gut zum Adaptieren. Stäbe á 355 mm / 14" Länge 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

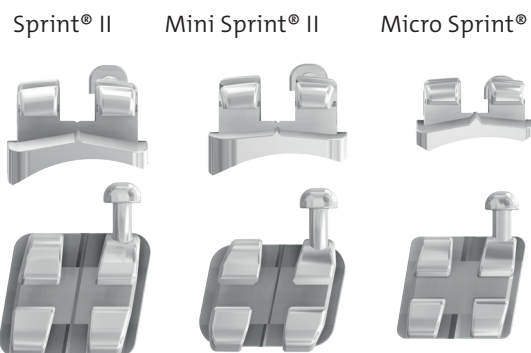
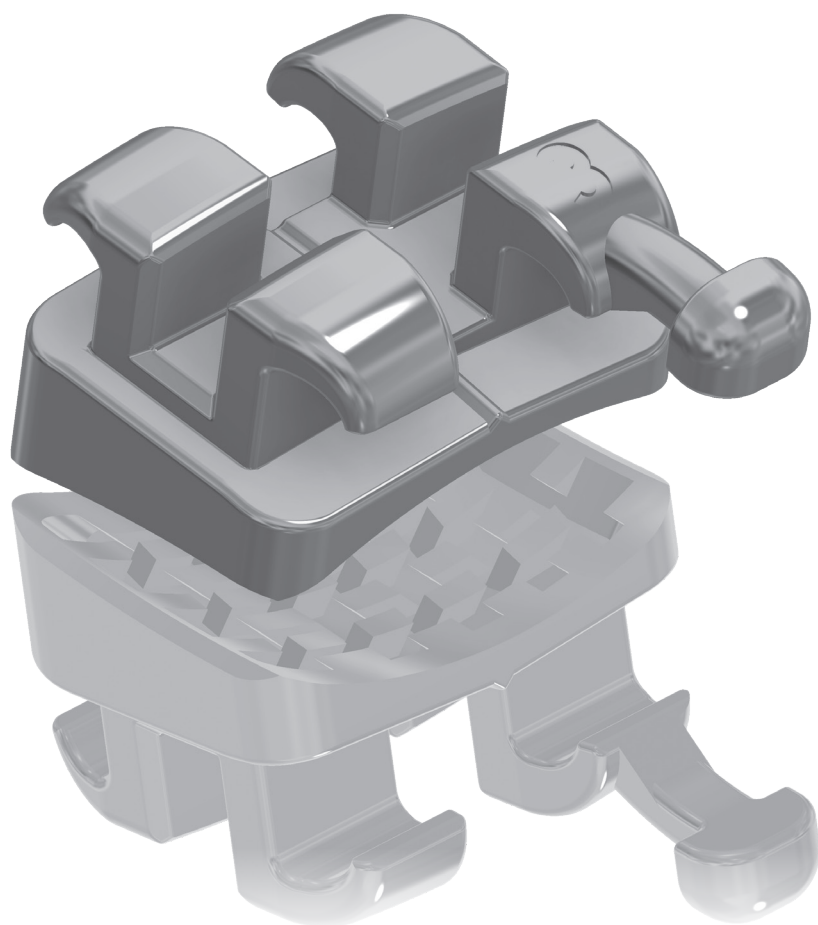
Metallbrackets

Metal brackets



Sprint® Brackets

Sprint® brackets



Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Erhältlich in 3 Größen: Sprint® II, Mini Sprint® II und Micro Sprint®.

2 Durchgehende Mittellinienmarkierung für einfaches Positionieren.

3 Der umlaufende Padrand vermindert das Überfließen von Kleber und ist mesio-distal abgeschrägt für ein einfacheres Debonding.

4 Geringe Höhe für hohen Tragekomfort und gute Ästhetik.

5 Bracketkörper im Einstückdesign mit bewährter Hakenbasis. Beim Abnehmen der Brackets bleibt der Großteil des Adhesivs auf der Basis und nicht am Zahn haften.

1 Available in three sizes: Sprint® II, Mini Sprint® II, and Micro Sprint®.

2 Continuous mid line marking for easy positioning.

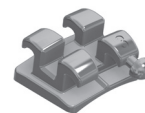
3 The surrounding pad edge reduces adhesive overflow and is mesio-distally chamfered in order to facilitate debonding.

4 Low profile for good intraoral comfort and aesthetics.

5 One-piece bracket body with tried-and-tested hook-style base. When you remove the brackets, the majority of the adhesive remains on the base and does not adhere to the tooth.

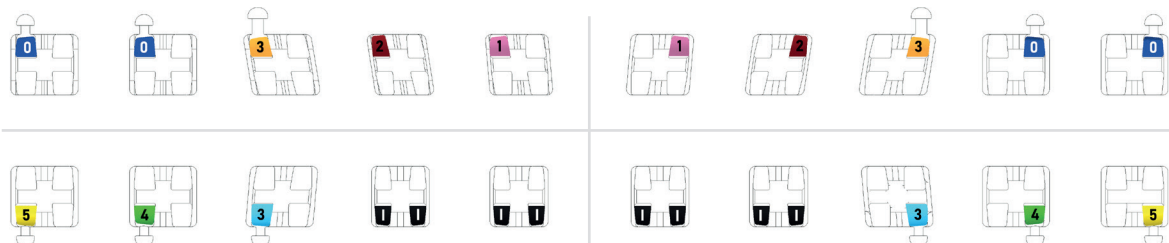
Micro Sprint® Brackets

Micro Sprint® brackets



Roth Prescription

Farbmarkierung | color-marks



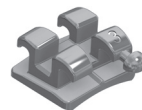
Micro Sprint® Brackets Roth Prescription

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
	-2°	+11°	0,5	4° mesial	784-0313	783-0313	784-0311	783-0311
4 Bicuspid	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0503	783-0503	784-0501	783-0501
	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0513	783-0513	784-0511	783-0511
5 Bicuspid	-7°	0°	0,5	2° distal	784-0503	783-0503	784-0501	783-0501
	-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
	-11°	+7°	0,7	2° mesial	784-1413	783-1413	784-1411	783-1411
4 Bicuspid	-17°	0°	0,7	4° distal	784-1503	783-1503	784-1501	783-1501
	-17°	0°	0,7	4° distal	784-1513	783-1513	784-1511	783-1511
5 Bicuspid	-22°	0°	0,7	4° distal	784-1603	783-1603	784-1601	783-1601
	-22°	0°	0,7	4° distal	784-1613	783-1613	784-1611	783-1611

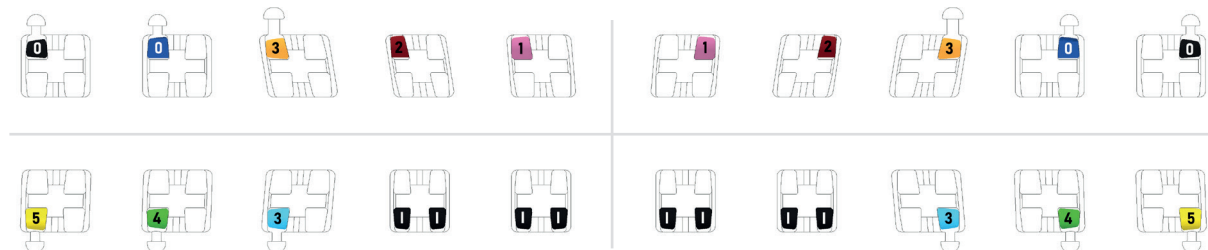
Fallsätze | Cases

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



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Farbmarkierung | 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°	0,5	—	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°	0,5	—	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°	0,9	—	778-0513	777-0513	778-0511	777-0511

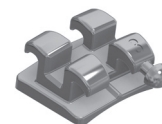
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"		
Tooth		Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1	Centrals	-6°	0°	1,2	—	777-1203	777-1203	777-1201	777-1201
2	Laterals	-6°	0°	1,2	—	777-1203	777-1203	777-1201	777-1201
3	Cuspids	-6°	+3°	0,7	—	778-1403	777-1403	778-1401	777-1401
	Cuspids + hook	-6°	+3°	0,7	—	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°	0,7	—	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°	0,7	—	778-1613	777-1613	778-1611	777-1611

Fallsätze | 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
 3	706-1115	706-1116	706-1117	706-1124	706-1125	706-1126
 3-5	706-1118	706-1119	706-1120	706-1127	706-1128	706-1129

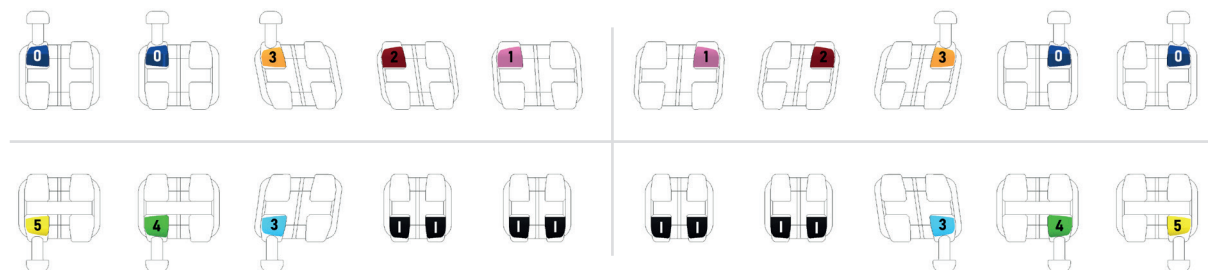
Mini Sprint® II Brackets

Mini Sprint® II brackets



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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

Fallsätze | 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

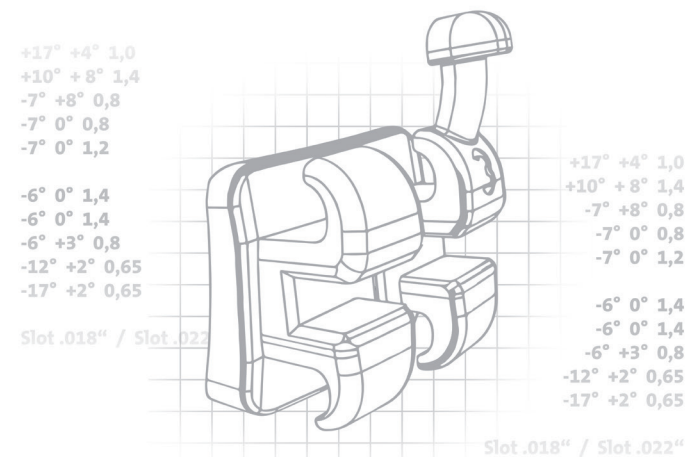
Die FORESTADENT Systeme – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

Die McLaughlin Bennett 5.0 Philosophie

The McLaughlin Bennett 5.0 Philosophy



Mit „McLaughlin Bennett 5.0“ stellen Dr. Richard P. McLaughlin und Dr. John C. Bennett die neueste Modifikation ihres einst mit Dr. Hugo Trevisi entwickelten McLaughlin/Bennett/Trevisi-Behandlungskonzepts vor. McLaughlin Bennett 5.0 berücksichtigt bedeutende Fortschritte der letzten Jahre und daraus resultierende klinische Erkenntnisse, die in Form angepasster Torque- und In/Out-Werte in die neue Prescription einfließen. Eine entsprechende Bogenserie rundet die in Kooperation mit FORESTADENT entwickelte McLaughlin Bennett 5.0 Prescription ab.

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.

Die Arbeit von Dr. Lawrence F. Andrews in den 1970er Jahren hat zu bahnbrechenden Veränderungen geführt. Der Fokus war nun nicht mehr auf die Drahtbiegung gerichtet und zwei Aspekte wurden für eine gute Behandlungsmechanik unerlässlich – Bracket-Positionierung und Bracket-Qualität. In den 1980er und 1990er Jahren entwickelten die Dres. McLaughlin und Bennett zusammen mit Dr. Trevisi ihr Behandlungskonzept, das sie 1997 auf dem AAO Kongress in Philadelphia vorstellten. Im Laufe der Zeit entwickelte sich das Verfahren zur weltweit am häufigsten eingesetzten Behandlungsmethode, doch seither hat sich Vieles verändert. Dr. McLaughlin und Dr. Bennett haben die Weiterentwicklung und Verbesserung der Behandlungsmethode fortgeführt und dokumentieren in ihren Publikationen einige der wichtigen Veränderungen, die sie vorgenommen haben.

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'.

Sie haben es sich zur Lebensaufgabe gemacht, ein „ideales“ Behandlungssystem zu entwickeln. McLaughlin Bennett 5.0 ist die neueste Version dieses Systems und wird vollständig im Lehrbuch „Fundamentals of Orthodontic Treatment Mechanics“ beschrieben.

2025 Veröffentlichung des 5. Buches
Im Sommer 2025 wurde das neue Buch „Improving Orthodontic Outcomes“ von Dr. McLaughlin, Dr. Bennett und Dr. Cantarella veröffentlicht

2025 The release of the fifth book
„Improving Orthodontic Outcomes“ by Dr. McLaughlin, Dr. Bennett and Dr. Cantarella was released in Summer of 2025.

Order No.: 100E0024

Bracket-Platzierungshilfe

Empfehlungen von John Bennett und 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

Die Bracket-Platzierungshilfe ist besonders hilfreich in Fällen in denen die klinische Krone aufgrund von Zahnfleischentzündungen, abnormalen Zahnformen und -größen oder bei nur teilweise durchgebrochenen Zähnen schwer zu lokalisieren ist. Die Zeile „Durchschnitt“ gibt ihnen die Distanz zwischen Inzisalkante bzw. Okklusalkante und der Mitte der klinischen Krone an. Die Zeilen darüber und darunter zeigen Abweichungen von ± 0.5 mm und 1.0 mm vom Durchschnitt für Fälle mit kleineren oder größeren Zähnen an.

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.

Die FORESTADENT Systeme – McLaughlin Bennett 5.0

The FORESTADENT Prescriptions – McLaughlin Bennett 5.0

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT

Von den Anfängen bis heute (Auszug aus dem McLaughlin Bennett 5.0 Philosophy Guide)

The story so far (Extract from the McLaughlin Bennett 5.0 Philosophy Guide)

Die 1970er Jahre und die Arbeit von Andrews

Andrews veröffentlichte 1972 seine bahnbrechende „Six Keys“-Abhandlung und führte die auf seinen Forschungen basierende SWA (Straight Wire Appliance) ein. Die kieferorthopädische Welt wurde für immer verändert.

1980 – 1989 Jahre der Behandlungsmechanik

Wir beschrieben unsere Arbeit zur Entwicklung leichter, kontinuierlicher Krafteinwirkung und Gleitmechaniken in einer Reihe von Abhandlungen, von denen die erste 1989 erschien.

1993 Der Beginn der Buchveröffentlichungen

Unser erstes Buch – „Orthodontic Treatment Mechanics and the Preadjusted Appliance“ erklärte die Mechanik detaillierter und beinhaltete eine Auswahl an Behandlungsfällen.

1990 – 1996 Jahre der Bracket-Entwicklungen

Die SWA-Brackets wurden neu gestaltet, Vorteile wurden beibehalten und offenkundige Nachteile verbessert. Dies beinhaltete eine geringere Kippung, verbesserte Torque-Kontrolle sowie zahlreiche Detailverbesserungen. Darüber hinaus wurde eine größere Flexibilität empfohlen, um die Mechanik bei einer Reihe von Behandlungssituationen zu vereinfachen.

1997 Die Veröffentlichung des zweiten Buches

„Orthodontic Management of the Dentition with the Preadjusted Appliance“ wurde auf dem AAO-Kongress in Philadelphia vorgestellt. Es definierte die Bracket-Spezifikationen, die sich im Laufe der Zeit bewährt hatten und auch 25 Jahre später noch immer gültig sind.

1997 – 2001 Detailverbesserung des Behandlungssystems

Im Laufe dieser fünf Jahre wurden Hunderte weiterer Fälle behandelt und die empfohlene Mechanik sowie die Brackets weiter verbessert.

2001 Die Veröffentlichung des dritten Buches

Das dritte Standardwerk wurde veröffentlicht – „Systemized Orthodontic Treatment Mechanics“. Die Auflage in englischer Sprache betrug 20.000 Exemplare und das Buch wurde in mindestens 12 weiteren Sprachen veröffentlicht. Es wurde an vielen Universitäten zum Standardwerk im Bereich der Mechanik.

2005 – 2008 Jahre der Verunsicherung

Dies war eine Zeit der Verunsicherung im Bereich der Kieferorthopädie. Die Expansion des Zahnbogens wurde erneut als eine Methode zur Behandlung von Zahnengstand propagiert, ohne klaren Nachweis von Vorteilen für Patienten oder Kieferorthopäden/-innen. Über mehrere Jahre hinweg wurden so die Werte und das Gefüge des kieferorthopädischen Fachbereichs beeinträchtigt.

2014 Die Veröffentlichung des vierten Buches und McLaughlin Bennett 4.0

„Fundamentals of Orthodontic Treatment Mechanics“ wurde im März 2014 veröffentlicht. Es beendet die Verwirrung der vergangenen Jahre und definiert ein verbessertes Behandlungskonzept für eine neue Generation von Kieferorthopäden/-innen. Das Werk ist in zahlreichen Sprachen verfügbar.

2017 McLaughlin Bennett 5.0

Im März 2017 begannen wir mit Mini Sprint® Brackets und Tulip Bukkalröhrchen zu arbeiten, die von FORESTADENT speziell für das McLaughlin Bennett 5.0 System hergestellt werden.

2025 Veröffentlichung des 5. Buches

Im Sommer 2025 wurde das neue Buch „Improving Orthodontic Outcomes“ von Dr. McLaughlin, Dr. Bennett und Dr. Cantarella veröffentlicht

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.

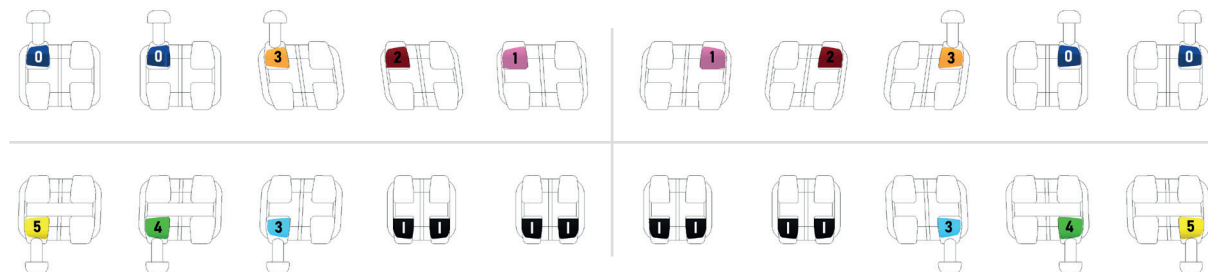
2025 The release of the fifth book

„Improving Orthodontic Outcomes“ by Dr. McLaughlin, Dr. Bennett und Dr. Cantarella was released in Summer of 2025.



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Farbmarkierung | 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

Mini Sprint® II Brackets

Mini Sprint® II brackets

McLaughlin
Bennett 5.0
with FORESTADENT



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Fallsätze | 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

Max. Cuspids: -7° Torque; Mand. Centrals: -1° Torque, Cuspids: 0° Torque

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706T1000	706T1001	706T1002	706T1009	706T1010	706T1011
 3	706T1003	706T1004	706T1005	706T1012	706T1013	706T1014
 3-5	706T1006	706T1007	706T1008	706T1015	706T1016	706T1017

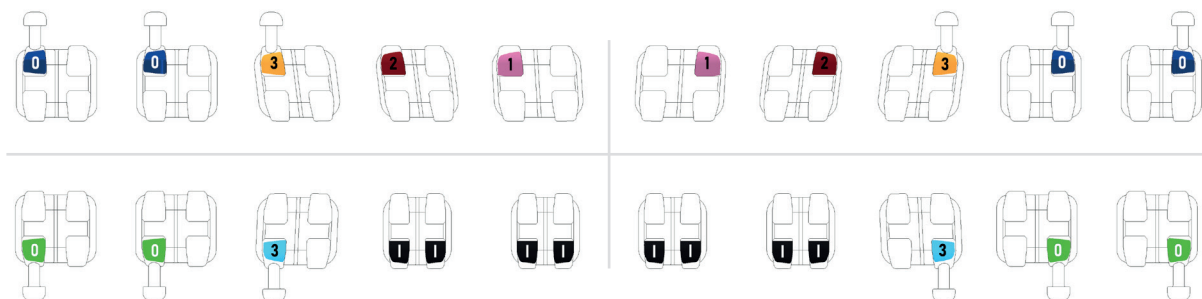
Mini Sprint® II Brackets

Mini Sprint®II brackets



Standard-Ricketts Prescription

Farbmarkierung | color-marks



Mini Sprint® II Brackets Standard-Ricketts Prescription

Maxillary						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation		Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1 Centrals	+22°	0°	0,8	—		772-0103	771-0103	772-0101	771-0101
2 Laterals	+14°	+8°	0,8	—		772-0203	771-0203	772-0201	771-0201
3 Cuspids	+7°	+5°	0,8	—		772-0313	771-0313	772-0311	771-0311
	Cuspids + hook	+7°	+5°	0,8	—	772-0303	771-0303	772-0301	771-0301
4 Bicuspid	0°	0°	0,8	—		772-0513	771-0513	772-0511	771-0511
	Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	—	772-0503	771-0503	772-0501	771-0501
5 Bicuspid	0°	0°	0,8	—		772-0513	771-0513	772-0511	771-0511
	Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	—	772-0503	771-0503	772-0501	771-0501

Mandibular						Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation		Order No.		Order No.	
						Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	0,8	—		771-1203	771-1203	771-1201	771-1201
2 Laterals	0°	0°	0,8	—		771-1203	771-1203	771-1201	771-1201
3 Cuspids	+7°	+5°	0,8	—		772-1413	771-1413	772-1411	771-1411
	Cuspids + hook	+7°	+5°	0,8	—	772-1403	771-1403	772-1401	771-1401
4 Bicuspid	0°	0°	0,8	—		772-1613	771-1613	772-1611	771-1611
	Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	—	772-1603	771-1603	772-1601	771-1601
5 Bicuspid	0°	0°	0,8	—		772-1613	771-1613	772-1611	771-1611
	Bicuspid + hook	0°	0°	0,8	—	772-1603	771-1603	772-1601	771-1601

Fallsätze | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1400	706-1401	706-1402	706-1409	706-1410	706-1411
 3	706-1403	706-1404	706-1405	706-1412	706-1413	706-1414
 3-5	706-1406	706-1407	706-1408	706-1415	706-1416	706-1417

Mini Sprint® II Brackets

Mini Sprint® II brackets



Standard-Edgewise Prescription

Farbmarkierung | color-marks



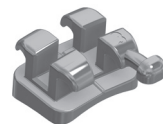
Mini Sprint® II Brackets Standard-Edgewise Prescription

Maxillary					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	0,8	–	771-1233	771-1233	771-1231	771-1231
2 Laterals	0°	0°	0,8	–	771-1233	771-1233	771-1231	771-1231
3 Cuspids	0°	0°	0,8	–	772-0533	771-0533	772-0531	771-0531
4 Bicuspid	0°	0°	0,8	–	772-0533	771-0533	772-0531	771-0531
5 Bicuspid	0°	0°	0,8	–	772-0533	771-0533	772-0531	771-0531

Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	0°	0°	0,8	–	771-1233	771-1233	771-1231	771-1231
2 Laterals	0°	0°	0,8	–	771-1233	771-1233	771-1231	771-1231
3 Cuspids	0°	0°	0,8	–	771-0533	772-0533	771-0531	772-0531
4 Bicuspid	0°	0°	0,8	–	771-0533	772-0533	771-0531	772-0531
5 Bicuspid	0°	0°	0,8	–	771-0533	772-0533	771-0531	772-0531

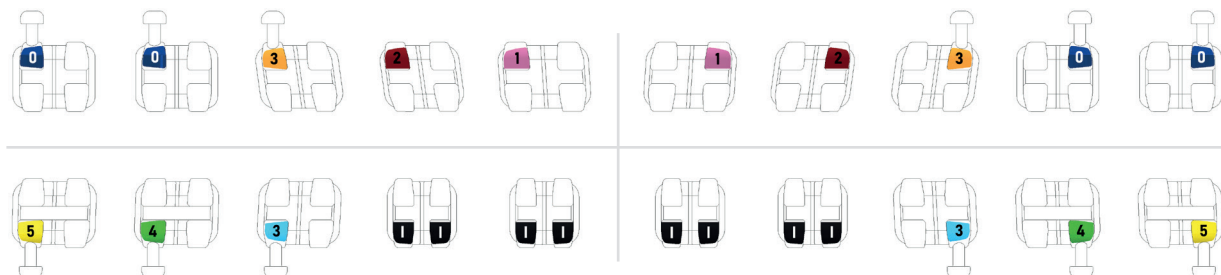
Fallsätze | Cases

Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1418	706-1419	706-1420	706-1421	706-1422	706-1423



FACE Evolution II Prescription

Farbmarkierung | 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

Mini Sprint® II Brackets

Mini Sprint® II brackets



Fallsätze | Cases

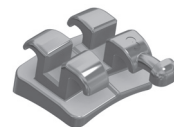
Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
	706-1218	706-1219	706-1220	706-1227	706-1228	706-1229
 3	706-1221	706-1222	706-1223	706-1230	706-1231	706-1232
 3-5	706-1224	706-1225	706-1226	706-1233	706-1234	706-1235

Größerer optionaler Torque an mittleren und seitlichen Schneidezähnen im Unterkiefer 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

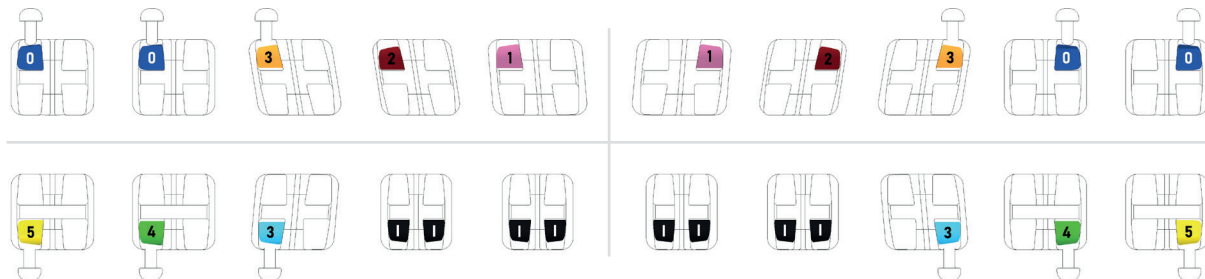
* Durch Kleben des Brackets um 180° gedreht, kann der Torque von -6° auf +6° umgestellt werden. Bitte geben Sie an, ob Sie diese Option bevorzugen.

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



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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
Cuspids + hook	-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
Bicuspid + hook	-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
Bicuspid + hook	-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
Cuspids + hook	-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
Bicuspid + hook	-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
Bicuspid + hook	-22°	0°	0,7	4° distal	786-1603	785-1603	786-1601	785-1601

Fallsätze | 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
3	706-0641	706-0642	706-0643	706-0656	706-0657	706-0658
3-5	706-0646	706-0647	706-0648	706-0661	706-0662	706-0663

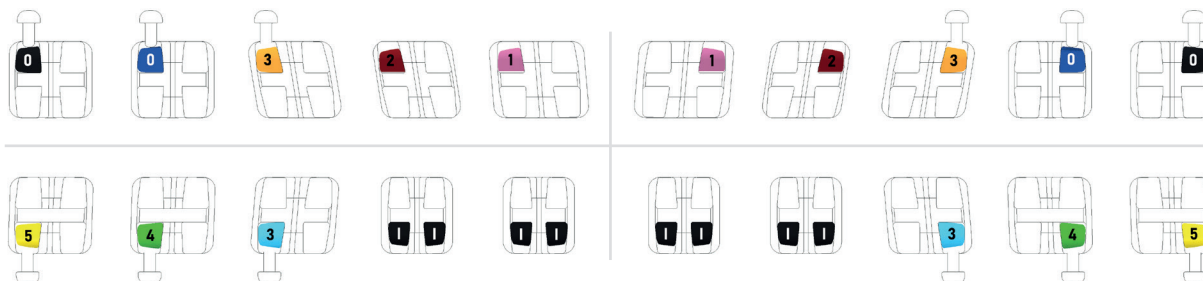
Sprint® II Brackets

Sprint® II brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Farbmarkierung | 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°	–	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°	–	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°	1,2	–	799-0503	798-0503	799-0501	798-0501

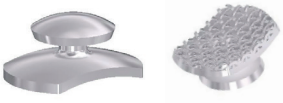
Mandibular					Slot .018"		Slot .022"	
Tooth	Torque	Angulation	In/Out	Rotation	Order No.		Order No.	
					Right	Left	Right	Left
1 Centrals	-6°	0°	1,4	–	798-1203	798-1203	798-1201	798-1201
2 Laterals	-6°	0°	1,4	–	798-1203	798-1203	798-1201	798-1201
3 Cuspids	-6°	+3°	0,8	–	799-1413	798-1413	799-1411	798-1411
	Cuspids + hook	-6°	+3°	–	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°	–	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°	–	799-1603	798-1603	799-1601	798-1601

Fallsätze | Cases

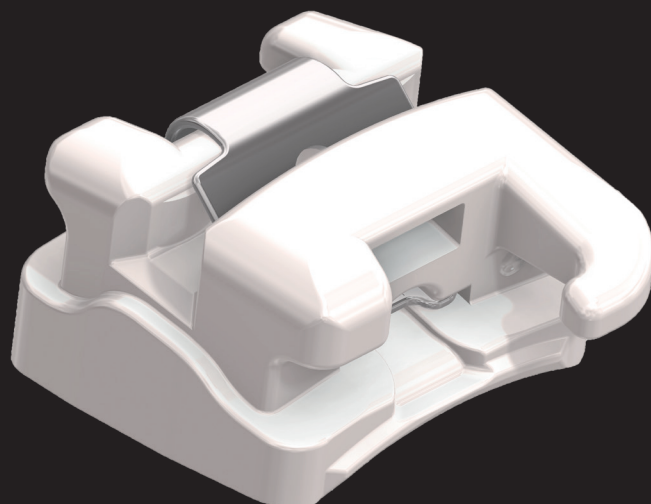
Variation	Slot .018"			Slot .022"		
Cases	1	5	10	1	5	10
1	706-1300	706-1301	706-1302	706-1309	706-1310	706-1311
3	706-1303	706-1304	706-1305	706-1312	706-1313	706-1314
3-5	706-1306	706-1307	706-1308	706-1315	706-1316	706-1317

Zubehör Accessories

Order No.		Content	Description
760-0030		10	Zugkette zur Einordnung verlagerter Zähne Catching chain for integration of impacted teeth
413-0012		10	Schutzwachs für Zahnsparagen Dental wax for orthodontic appliances

Order No. for welding	Order No. on pad		Content	Description
760-0014	760-0614		10	Lingual-Doppelhäkchen Double lingual cleat
760-0001	760-0801		10	Lingualknöpfechen, kurz gestielt Lingual buttons with short neck
760-0002	760-0802		10	Lingualknöpfechen, lang gestielt Lingual buttons with long neck
760-0005	760-0805		10	Lingualknöpfechen, große gewölbte Basis Lingual buttons, large contoured base

Ästhetische Materialien Aesthetic materials



QuickKlear® Brackets

QuickKlear® brackets



QuickKlear® Brackets sind in folgenden Prescriptions erhältlich:

- » McLaughlin/Bennett/Trevisi
- » Roth
- » **PDS - PhysioDynamicSystem**
(Roncone)
- » FACE

QuickKlear® brackets are available in the following prescriptions:

- » McLaughlin/Bennett/Trevisi
- » Roth
- » **PDS - PhysioDynamicSystem**
(Roncone)
- » FACE

Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Breite Klammer zur exzellenten Übertragung von Rotation, Angulation und Torque.

2 Vier verrundete Kontaktrippen im Slot reduzieren Klemm- und Kerbeffekte.

3 Körper aus transluzenter Keramik mit abgerundeten Bracket- und Slotkanten für hohen Tragekomfort und geringe Reibung.

4 Fangfunktion vereinfacht das Öffnen der interaktiven Verschlussklammer von gingival.

5 Anatomisch angepasste, inverse Hakenbasis sorgt für optimalen mechanischen Halt und reduziert die Gefahr von Schmelzausrisen.

1 Wide clip for excellent transmission of rotation, angulation, and torque.

2 Four rounded contact ribs in the slot reduce binding and notching effects.

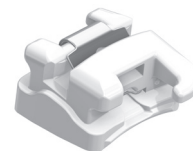
3 Body made from translucent ceramic with rounded bracket and slot edges ensures good intraoral comfort and less friction.

4 The catch function simplifies opening the interactive clip from gingival

5 Anatomically adapted, inverse hook-style base ensures optimal mechanical hold and reduces the risk of enamel fractures.

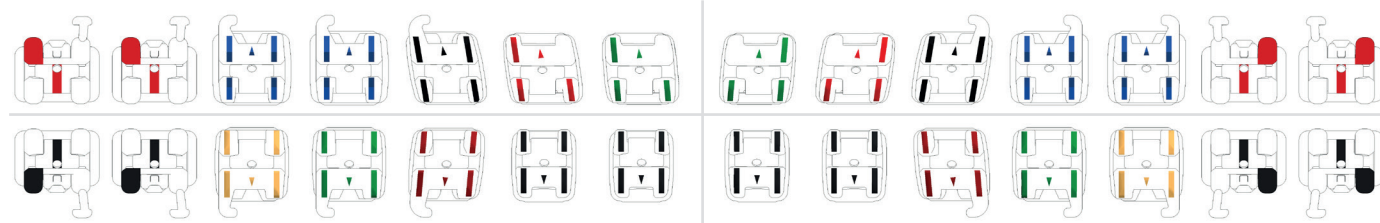
Quicklear® III Brackets

Quicklear® III brackets



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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

Fallsätze | 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				

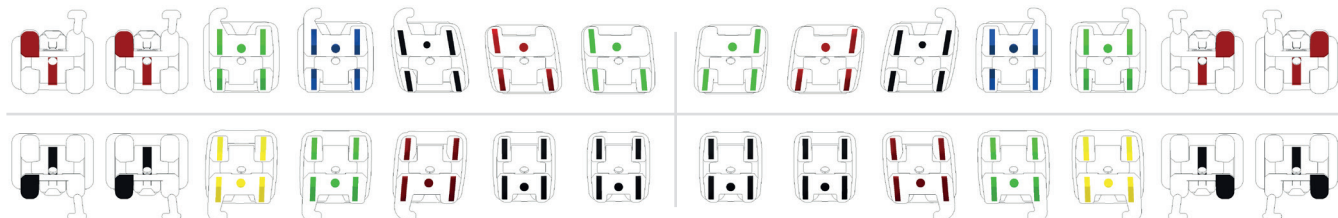
Quicklear® III Brackets

Quicklear® III brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Farbmarkierung | 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

Fallsätze | 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				

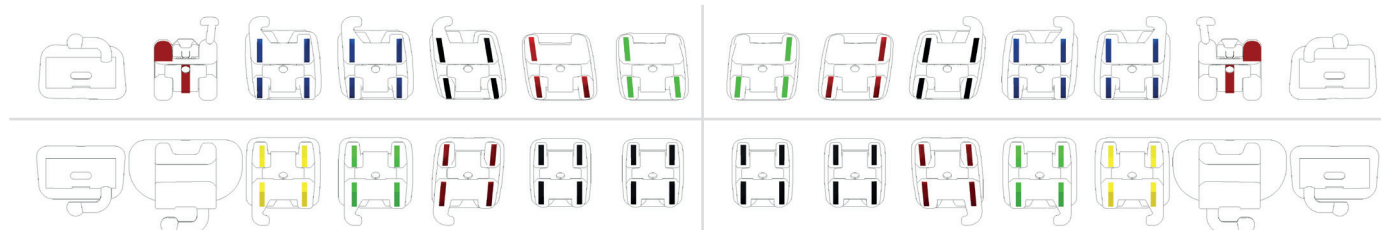
Quicklear® III Brackets

Quicklear® III brackets



Roncone Prescription

Farbmarkierung | 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	+1°	0°	1,3	—	C736-1203	C736-1203	C736-1201	C736-1201
2 Laterals	+1°	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

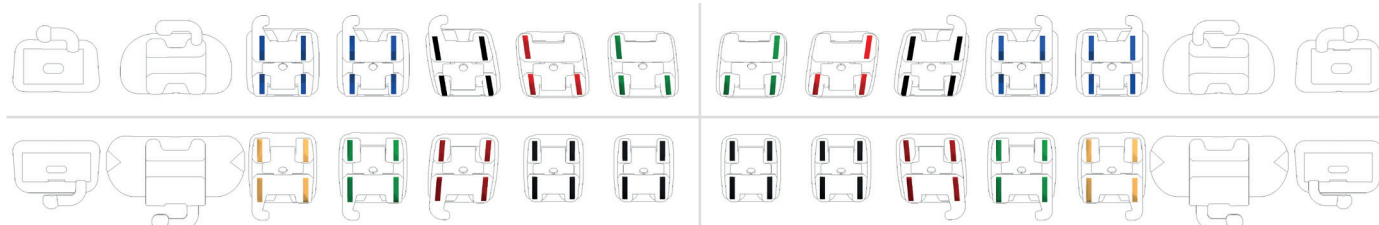
Fallsätze | Cases

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

Farbmarkierung | color-marks



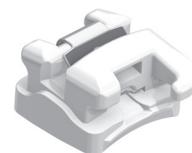
Quicklear® III Brackets FACE Evolution Prescription

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°	1,3	—		C738-1303	C738-1303	C738-1301	C738-1301
2 Laterals	-1°	0°	1,3	—		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

QuickKlear® III Brackets

QuickKlear® III brackets



Fallsätze | Cases

Variation	QuickKlear®	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				

Größerer optionaler Torque an mittleren und seitlichen Schneidezähnen im Unterkiefer

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

* Durch Kleben des Brackets um 180° gedreht, kann der Torque von -6° auf +6° umgestellt werden. Achtung: In einem solchen Fall öffnet sich die Klammer nach gingival. Bitte geben Sie an, ob Sie diese Option bevorzugen.

* 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.

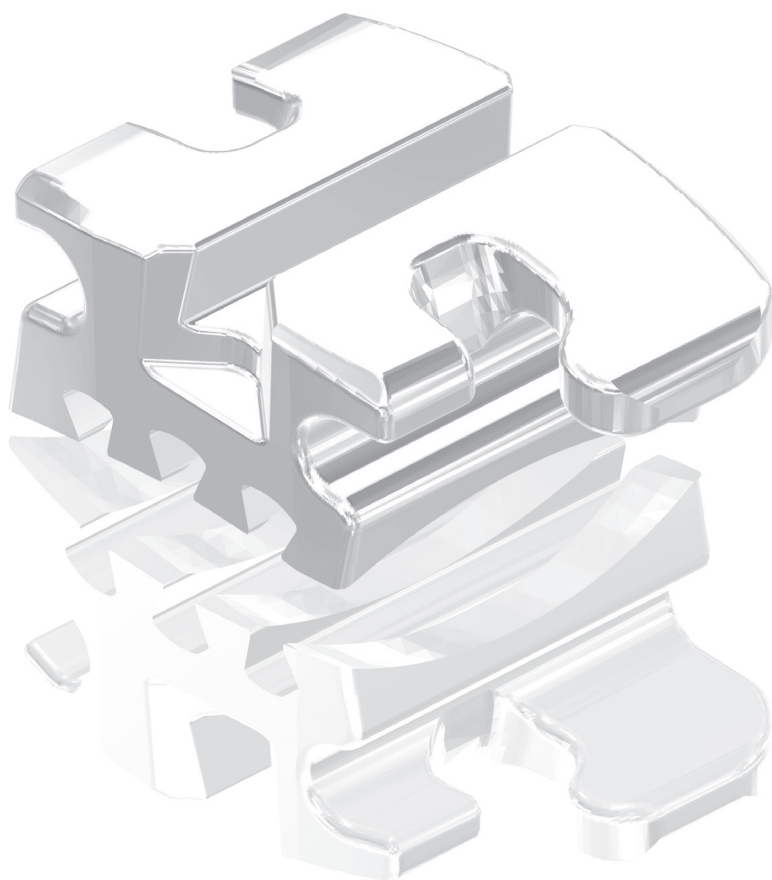
Quicklear® III Zubehör

Quicklear® III Accessories

Order No.		Content	Description
C501-1842		1	TruKlear® + Quicklear® + BioPassive® Klassisches Öffnungsinstrument, zweiseitig Classic opening instrument, double sided
501-0861		1	Drahtbogen-Direktor Archwire director
C501-0816		1	Pauls-Tool Quicklear®, TruKlear® I Bracket-Entfernungswerkzeug, zweiseitig for debonding of Quicklear®, TruKlear® I brackets, double sided
C501-0828		1	Keramikbracket-Entfernungszange mit Kerbe Ceramic bracket debonding pliers with notch
C501-0826		5	Adhäsiv-Entfernungsfräse Adhesive removing bur

GLAM® Brackets

GLAM® brackets



GLAM® Brackets sind in folgenden Prescriptions erhältlich:

- » Roth
- » MB 5.0

GLAM® brackets are available in the following prescriptions:

- » Roth
- » MB 5.0

Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Optimale Oberfläche mit geringen Friktionswerten.

2 Schonend gegenüber zahnfarbenen Bogen aufgrund abgerundeter Slotkanten.

3 Absolut unauffällig im Mund, da aus einer verfärbungsfreien Keramik mit hoher Transluzenz und matter, spiegelfreier Oberfläche gefertigt.

4 Große Flügel ermöglichen ein einfaches Ligieren.

5 Ideal kombinierbar mit FORESTADENTs superflachen 2D® Lingual Brackets (z. B. bei Fällen mit ausgeprägtem Tiefbiss).

1 Optimal surface with low friction values.

2 Gentle on tooth-colored archwires due to rounded slot edges.

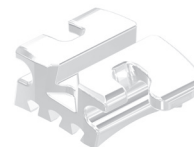
3 Absolutely inconspicuous in the mouth, as it is made of non-discoloring ceramic with high translucency and a matt, non-reflective surface

4 Large wings enable easy ligation.

5 Ideal in combination with FORESTADENT's super-flat 2D® lingual brackets (e.g. where there is a pronounced overbite).

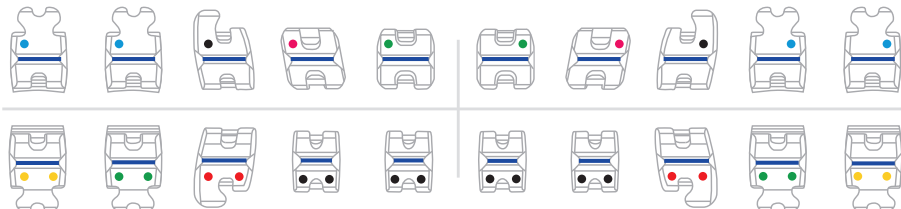
GLAM® Brackets

GLAM® brackets



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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°	+5°	1,0	2° mesial	G764-1403	G763-1403	G764-1401	G763-1401
	Cuspids + hook	-11°	+5°	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

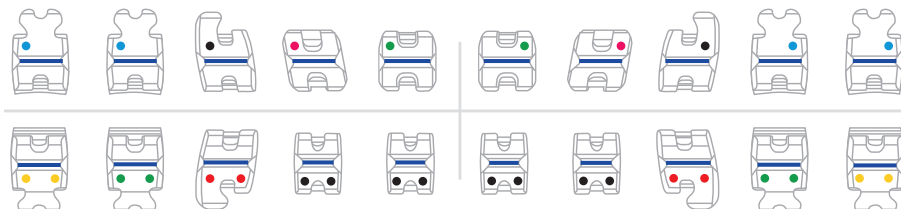
Fallsätze | Cases

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

Farbmarkierung | 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	Bicuspids	-7°	0°	1,0	—	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501
	Bicuspids + hook	-7°	0°	1,0	—	G762T0513	G761T0513	G762T0511	G761T0511
5	Bicuspids	-7°	0°	1,0	—	G762T0503	G761T0503	G762T0501	G761T0501
	Bicuspids + 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
	Centrals	-6°	0°	1,5	—	G761T1203	G761T1203	G761T1201	G761T1201
2	Laterals	-1°	0°	1,5	—	G761T1223	G761T1223	G761T1221	G761T1221
	Laterals	-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	Bicuspids	-12°	0°	0,7	—	G761T1503	G761T1503	G761T1501	G761T1501
	Bicuspids + hook	-12°	0°	0,7	—	G761T1513	G761T1513	G761T1511	G761T1511
5	Bicuspids	-17°	0°	0,7	—	G761T1603	G761T1603	G761T1601	G761T1601
	Bicuspids + hook	-17°	0°	0,7	—	G761T1613	G761T1613	G761T1611	G761T1611



McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

Fallsätze | Cases

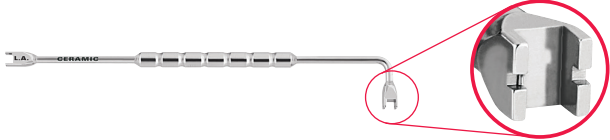
Max. Cuspids: -7° Torque; Mand. Incisors and Cuspids: -6° Torque

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

GLAM® Zubehör
GLAM® Accessories

Order No.		Content	Description
C501-0815		1	Pauls-Tool GLAM®, TruKlear® I Bracket-Entfernungswerkzeug, zweiseitig for debonding of GLAM®, TruKlear® I brackets, double sided

TruKlear® Brackets

TruKlear® brackets



TruKlear® Brackets sind in folgenden Prescriptions erhältlich:

- » McLaughlin/Bennett/Trevisi
- » Roth

TruKlear® brackets are available in the following prescriptions:

- » McLaughlin/Bennett/Trevisi
- » Roth

Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Trapezförmiger, slotseitig breiter Verschlusschieber aus verfärbungsfreier Keramik für gute Rotationskontrolle.

2 Abgerundete Slotteinläufe und vier Kontaktrippen im Slot reduzieren Klemm- und Kerbefekte.

3 Der Vierwandslot ist besonders niedrig gestaltet, um Bögen mit einer Höhe von .025" für eine gute Übertragung von Torque und Rotation eng zu führen.

4 Metallfreier Haltemechanismus des Schiebers – für optimale Ästhetik, auch bei Nickelunverträglichkeit.

5 Inverse Hakenbasis sorgt für optimale mechanische Retention und reduziert die Gefahr von Schmelzausrissen.

1 Trapezoidal locking slider that widens towards the slot made from discoloration-free ceramic for good rotational control.

2 Rounded slot inlets and four contact ribs in the slot reduce binding and notching effects.

3 The four-wall slot is designed to be particularly low to closely guide archwires of .025" in height to ensure good transmission of torque and rotation.

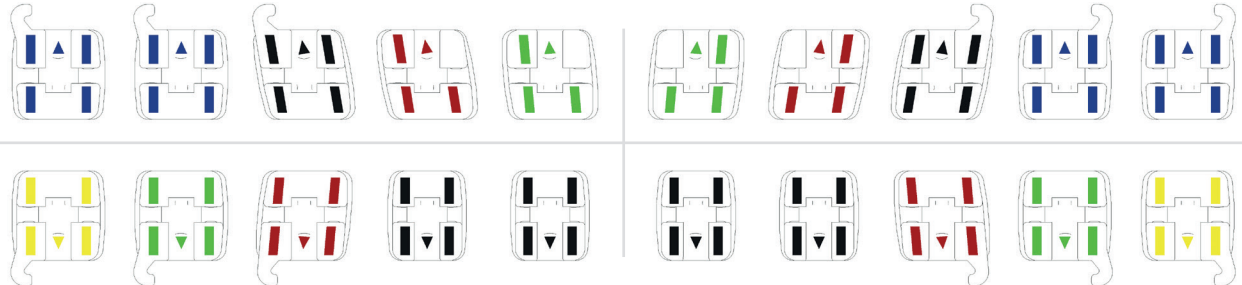
4 The slider has a metal-free holding mechanism – for optimal aesthetics even if patients are sensitive to nickel.

5 Inverse hook-style base ensures optimal mechanical retention and reduces the risk of enamel fractures.



Roth Prescription

Farbmarkierung | 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
4 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
5 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

Fallsätze | 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	—

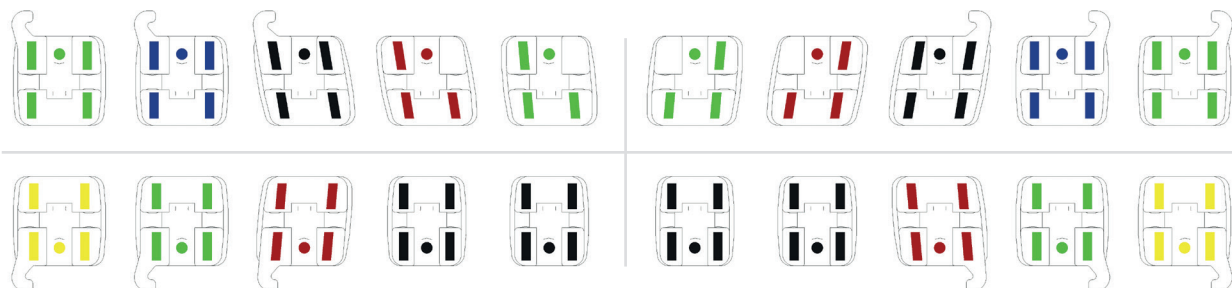
TruKlear® Brackets

TruKlear® brackets



McLaughlin/Bennett/Trevisi Prescription

Farbmarkierung | 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

Fallsätze | 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	–

TruKlear® Zubehör

TruKlear® Accessories

Description	Content		Order No.
TruKlear® + QuickKlear® + BioPassive® Klassisches Öffnungsinstrument, zweiseitig Classic opening instrument, double sided	1		C501-1842
Drahtbogen-Direktor Archwire director	1		501-0861
Pauls-Tool QuickKlear®, TruKlear® I Bracket-Entfernungswerkzeug, zweiseitig for debonding of QuickKlear®, TruKlear® I brackets, double sided	1		C501-0816
Keramikbracket-Entfernungszange mit Kerbe Ceramic bracket debonding pliers with notch	1		C501-0828
Adhäsiv-Entfernungsfräse Adhesive removing bur	5		C501-0826

Bänder und Bukkalröhrchen Bands and buccal tubes



Bänder Bands



Molarenbänder | Molar bands



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

- klassische Form
- mittelhartes Bandmaterial
- classical form
- medium-hard band material



Dura-Fit® Form (1. Molar)

- ausgeprägte anatomische Kontur
- hartes Bandmaterial
- laseraufgeraute Bandinnenseite für verbesserte Retention
- pronounced anatomical contour
- hard band material
- laser etched for optimized retention

Die größten Vorteile auf einen Blick. Most attractive advantages at a glance.

- 1 Perfekter anatomischer Sitz durch linguale und bukkale Adaption und Einschnitte.
- 2 Snap-on Effekt.
- 3 Lasermarkierung.
- 4 Leichtes Setzen durch approximal verringerte Bandstärke.
- 5 Statistisch berechnete Sortimente (100, 200, 400 Bänder) in bis zu 32 Größen.

- 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.

Aufschweißdienst | Welding Service

Auf FORESTADENT Molarenbänder können alle in diesem Katalog aufgeführten Bukkalröhrchen.

Sonderschweißungen sind vom Umtausch ausgeschlossen. Fremdfabrikate werden gegen Aufpreis ohne Garantieleistung aufgeschweißt.

All buccal tubes indicated in this catalogue can be welded on FORESTADENT molar bands without additional charge.

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

OK-Bänder Molaren

Maxillary molar bands

Bei Bestellung von Einzelbändern bitte die Bestellnummer mit der gewünschten Bandgröße ergänzen.

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

Maxillary

mit lingualen Setzlaschen



with seating eyelets

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

ohne linguale Setzlaschen



without seating eyelets

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

UK-Bänder Molaren

Mandibular molar bands

Bei Bestellung von Einzelbändern bitte die Bestellnummer mit der gewünschten Bandgröße ergänzen.

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

Mandibular



mit linguale Setzlaschen
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



ohne linguale Setzlaschen
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

OK-Bänder Prämolaren*

Maxillary premolar bands*

Bei Bestellung von Einzelbändern bitte die Bestellnummer mit der gewünschten Bandgröße ergänzen.

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

Maxillary



mit linguale Setzlaschen
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



ohne linguale Setzlaschen
without seating eyelets

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

UK-Bänder Prämolaren

Mandibular premolar bands

Mandibular



mit linguale Setzlaschen
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



ohne linguale Setzlaschen
without seating eyelets

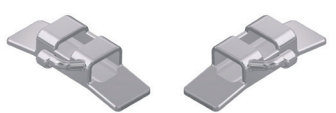
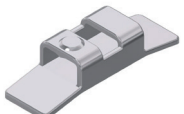
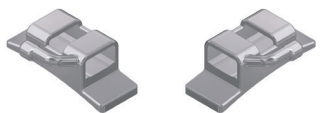
	875N00..		05...32	875N0100	875N0200	875N0400
	870N00..		01...32	870N0100	870N0200	870N0400

*Auf Wunsch sind unsere Prämolarenbänder auch mit aufgeschweißten Brackets in den Prescriptions Roth, Standard Edgewise und Standard Ricketts erhältlich in Slot .018" / .022"

*On request, our premolar brackets are also available with welded brackets in prescriptions Roth, Standard Edgewise und Standard Ricketts for Slot .018" / .022"

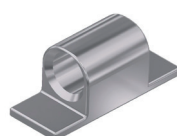
Lingualschlösser

Lingual cleats

Description	Offset	Content		Order No. right	Order No. left
Lingualschloss mit Stoppkerbung, offen, für Palatal Bar und Quad Helix Lingual cleat with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix	–	10		760-0085	760-0084
	–	10		760-0087	760-0086
	–	10		760-0081	
	6°	10		760-0089	760-0088

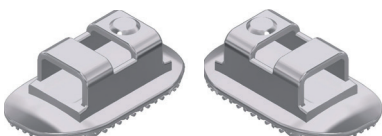
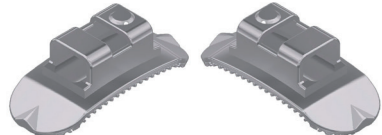
Lingual-Attachment

Lingual attachment

Description	Use	Content		Order No.				
Lingual-Attachment für Palatinalsplitschrauben und Distalisatoren, Innendurchmesser 1,5 mm	<table><tr><td>76</td><td>67</td></tr><tr><td>76</td><td>67</td></tr></table>	76	67	76	67	10		760-0074
76	67							
76	67							
Lingual attachment for fixation of RPE screws and distalizers, tube diameter 1,5 mm								

Lingualschlösser auf Pad

Lingual cleats on Pad

Description	Offset	Content		Order No. right	Order No. left
Lingualschloss auf Pad mit Stoppkerbung, offen, für Palatal Bar und Quad Helix Lingual cleat on Pad with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix	–	10		760-0083	760-0082
Lingualschloss auf Big Foot Pad mit Stoppkerbung, offen, für Palatal Bar und Quad Helix Lingual cleat on Big Foot Pad with latching indent, open, for Palatal Bar and Quad Helix	6°	10		760B0083	760B0082

Klebepads für jeden Typ

Bondable Pads for each type

Reduzieren Sie Ihre Lagerhaltungskosten und Stuhlzeiten

Statt 32 verschiedene Bandgrößen mit den entsprechenden Bukkalröhrchen zu lagern, können Sie unsere Bukkalröhrchen auch auf Klebepads bekommen und so mit wenig Inventar jeden Ihrer Patienten behandeln.

Alle FORESTADENT Klebepads ...

- sind sowohl in mesio-distal als auch okklusal-gingival anatomisch vorgeformt, passen dadurch perfekt auf die natürliche Zahnform und geben einen sicheren Halt
- sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt
- weisen die bewährte Gitternetzbasis auf (außer Ni-Free-Klebepads, die eine Klötzchenbasis haben)

Kleines Klebepad

Das Standard-Klebepad eignet sich besonders für kleine Kronen oder noch nicht vollständig durchgebrochene Zähne. 7er Bukkalröhrchen werden generell auf kleinem Pad geliefert.

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.

Großes Klebepad

Zweifach- und Dreifach-Bukkalröhrchen werden generell auf großem Klebepad geliefert. Einfache Bukkalröhrchen können auf Kundenwunsch auf das große Klebepad geschweißt werden. Bitte kontaktieren Sie uns zu eventuellen Mindestbestellmengen.

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 minimum order quantities.

Big Foot Klebepad

Die Big Foot Klebepads sind aus besonders dünnem Material gefertigt und dadurch sehr leicht und perfekt an die Zahnkontur der Molaren anzupassen. Die genaue Passform wiederum führt zu einer besseren Adhäsion zum Zahn. Die Abnahme der Pads erfolgt einfach und sicher durch spezielle Kerben an der Seite. Molarenbrackets sowie ausgewählte 7er Bukkalröhrchen werden in der Roth- und McLaughlin/Bennett/Trevisi-Technik auf Big Foot Pads angeboten.

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.

Nickelfreies Klebepad

Das nickelfreie Klebepad ist ein flaches Universalpad mit einer Klötzchenbasis.

Ni-Free bondable pad

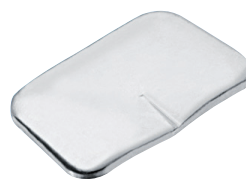
The Ni-Free bondable pad is a flat universal pad featuring a block base.

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.

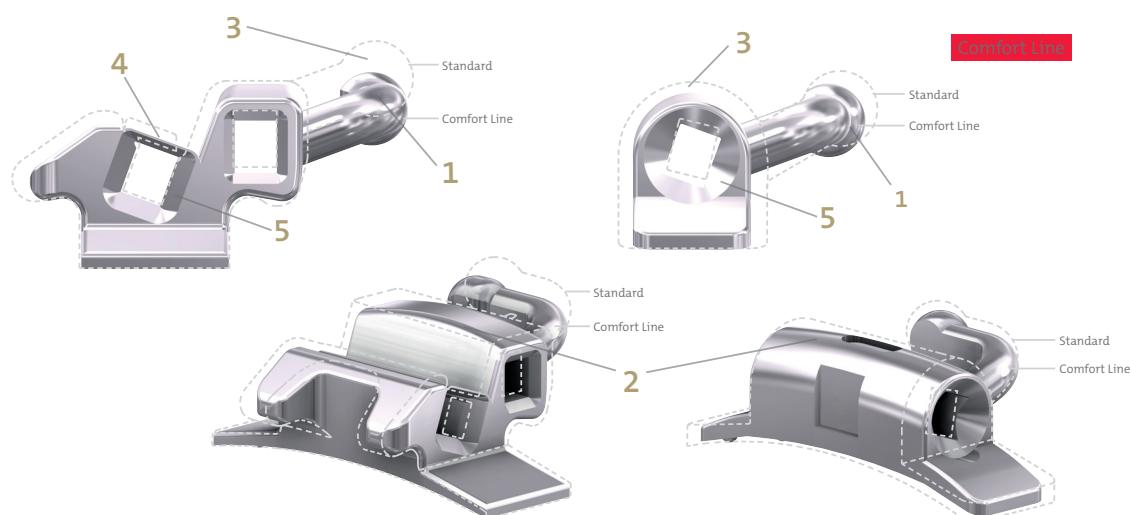
All FORESTADENT bondable pads ...

- 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



Comfort Line Bukkalröhrchen

Comfort Line buccal tubes



Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

1 Flacheres Häkchen.

2 Stärker verrundete labiale Flächen.

3 Flacheres Profil.

4 Modifizierte Anbindung der konvertiblen Deckellasse (convertible).

5 Größerer Einsuchtrichter.

1 Flatter hook.

2 Rounded bodies.

3 Flatter profile.

4 Modified link to the convertible cap tab (convertible).

5 Larger insertion funnel.

Viele unserer Bukkalröhrchen sind in der Ausführung „Comfort Line“ verfügbar. Diese Bukkalröhrchen zeichnen sich durch einen höheren Komfort für Patienten und Behandler aus:

Konvertierbare Bukkalröhrchen verfügen über eine modifizierte Deckellasse, die über die vollständige Slotlänge geschlossen ist. So können sich keine Fremdkörper (insbesondere Zahnbürstenborsten) darin verfängen. Die Entfernung funktioniert selbstverständlich dennoch problemlos.

Das Einführen von Drahtbögen ist einfacher, dank eines vergrößerten und verrundeten Einsuchtrichters.

Das Profil ist insgesamt flacher gestaltet und anatomisch gewölbt. Durch größeren reduzierte okklusale Flügel wird die Gefahr eines Aufbisses reduziert.

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:

Convertible buccal tubes 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.

Tulip Bukkalröhrchen

Tulip buccal tubes

Die Tulip Bukkalröhrchen verdanken ihren Namen dem tulpenförmigen Einsuchtrichter. Er ist besonders groß dimensioniert, sodass sich Drahtbögen schnell und einfach einführen lassen. Ihre Patienten freuen sich über das äußerst flache Profil, das hohen Komfort garantiert.

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.



Comfort Line 3D Bukkalröhrchen

Comfort Line 3D buccal tubes

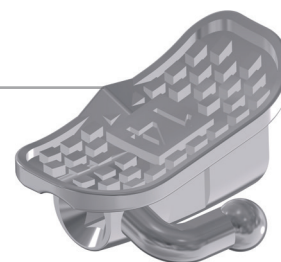
Comfort Line 3D Bukkalröhrchen sind die neueste Generation unserer bewährten Klassiker mit optimiertem, kleinerem und anatomisch geformten Pad. Im MIM-Verfahren in einem Stück inklusive Klebebasis hergestellt, bieten die Bukkalröhrchen alle Vorteile der Comfort Line Bukkalröhrchen und sind darüber hinaus noch garantiert nickelfrei. Das smarte Design der 3D-Basis sorgt für höhere Haftwerte und erlaubt gleichzeitig ein sicheres und komfortables Debonding.

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 Bukkalröhrchen sind auch mit Fissurenkerbe erhältlich, um das Platzieren zu vereinfachen.

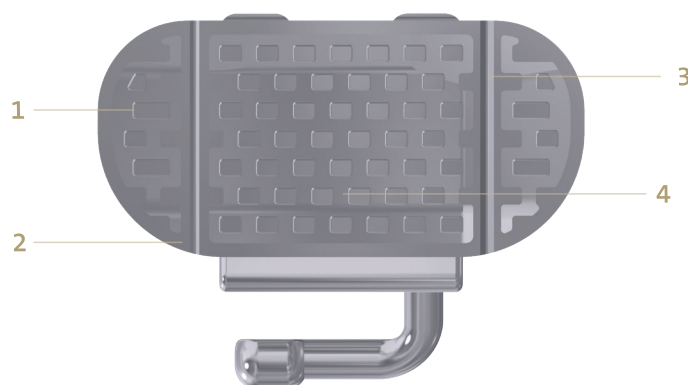
Comfort Line 3D buccal tubes are also available with an anatomical indent for precision placement.

Fissurenkerbe
anatomical indent



Comfort Line 3D – Das adaptive MIM-Pad

Comfort Line 3D – The adaptive MIM Pad

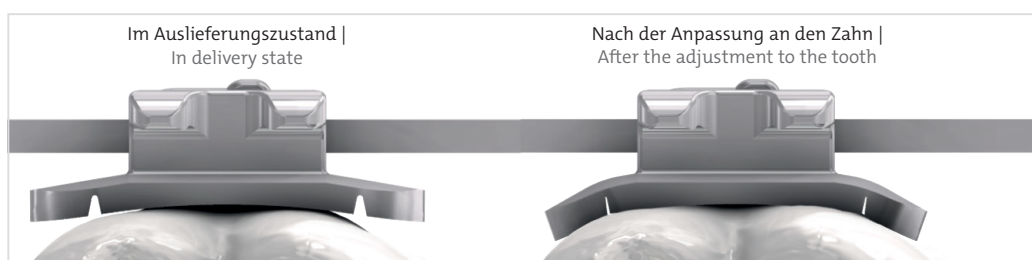


Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

- 1 Stützstruktur sichert dünnwandigen Kleberand vor Beschädigung während der Anpassung des Pads.
- 2 Drei einzelne Padsegmente mit geschlossen umlaufendem Rand.
- 3 Zwei okkluso-gingivale Kerben definieren Biegeverhalten und -richtung.
- 4 Retention basierend auf etablierter Comfort Line 3D Basis.

- 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.



Bukkalröhrchen

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	–	–
 Comfort Line 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, 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

Tulip Bukkalröhrchen

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)			
						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*	—	—

* Kein Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen.
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets.

Bukkalröhrchen

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	6 6	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0713	727-0713	–	–
					.022" x .028"	728-0711	727-0711	–	–
 occlusal headgear tube convertible	6 6	-14°	–	14°	.018" x .028"	–	–	–	–
					.022" x .028"	–	–	–	–
 convertible	6 6	-14°	–	10°	.022" x .028"	728-0701	727-0701	–	–
 Comfort Line convertible	6 6	-14°	–	10°	.018" x .028"	728-0727	727-0727	–	–
					.022" x .028"	728-0725	727-0725	–	–
 Comfort Line	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	76 67	-14°	–	12°	.018" x .028"	–	–	–	–
					.022" x .028"	–	–	–	–

Mandibular

 Comfort Line convertible	6 6	-20°	–	0°	.018" x .028"	728-1703	727-1703	–	–
					.022" x .028"	728-1701	727-1701	–	–
 Comfort Line	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	6 6	-20°	–	0°	.022" x .028"	728-1705	727-1705	–	–
 Comfort Line	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

Tulip Bukkalröhrchen

Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	7 7	-10°	–	0°	.018" x .028"	742T0724	743T0724	–	–
					.022" x .028"	742T0722	743T0722	–	–
	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

* Kein Comfort Line 3D | no Comfort Line 3D

Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Bukkalröhrchen

Buccal tubes

McLaughlin Bennett 5.0 Prescription

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

Mandibular

		7 7	-10°	0°	.018" x .028"	—	—	—	—
					.022" x .028"	—	—	—	—

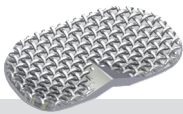
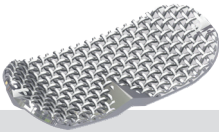
Tulip Bukkalröhrchen

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)			
right	left	right	left	without anatomical indent		with anatomical indent	
				right	left	right	left
–	–	–	–	728-0814*	727-0814*	–	–
–	–	–	–	728-0812*	727-0812*	–	–

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

* Mini buccal tubes

Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Bukkalröhrchen Buccal tubes

FACE Evolution Prescription

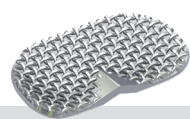
Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
 Comfort Line convertible		-30°	–	10°	.018" x .028"	739-0703	738-0703	–	–
					.022" x .028"	739-0701	738-0701	–	–
		-30°	–	6°	.018" x .028"	739-0803	738-0803	739-0804	738-0804
					.022" x .028"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

Mandibular

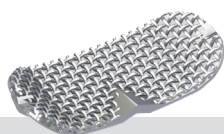
 Comfort Line convertible		-30°	–	4°	.018" x .028"	739-1703	738-1703	–	–
					.022" x .028"	739-1701	738-1701	–	–
 Comfort Line		-30°	–	0°	.018" x .028"	739-1803	738-1803	739-1804	738-1804
					.022" x .028"	739-1801	738-1801	739-1802	738-1802

Tulip Bukkalröhrchen Tulip buccal tubes

Mandibular	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
		-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)

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

Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen
 When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Bukkaleröhren

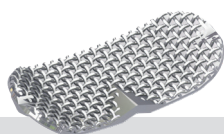
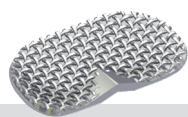
Buccal tubes

Roncone 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	736-0802

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

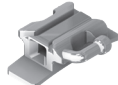


on large Pad		on Big Foot Pad		Comfort Line 3D (Ni-Free)			
				without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left
737-0702	736-0702	—	—	—	—	—	—
737-0726	736-0726	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

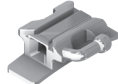
737-1702	736-1702	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	728M1802	727M1802	728K1802	727K1802

Bukkalröhrchen Buccal tubes

Standard Edgewise/Ricketts Prescription

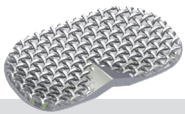
Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	for welding		on small Pad	
						right	left	right	left
	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	0°	—	0°	.018" x .028"	749-0310	749-0210	—	—
					.022" x .028"	749-0320	749-0220	—	—
 gingival headgear tube	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	0°	—	0°	.018" x .028"	752-0310	752-0210	—	—
					.022" x .028"	743-2703	742-2703	—	—
 Comfort Line convertible	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	0°	—	0°	.018" x .028"	743-2703	742-2703	—	—
					.022" x .028"	743-2701	742-2701	—	—
 Comfort Line	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	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	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	0°	—	0°	.018" x .028"	750-0410	750-0410	—	—
 Comfort Line convertible	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	0°	—	0°	.018" x .028"	742-2703	743-2703	—	—
					.022" x .028"	742-2701	743-2701	—	—
 Comfort Line	$\begin{array}{ c c } \hline 6 & 6 \\ \hline \end{array}$	0°	—	0°	.018" x .028"	748-0311	748-0211	748-8311	748-8211
					.022" x .028"	748-0321	748-0221	748-8321	748-8221

Tulip Bukkalröhrchen Tulip buccal tubes

Maxillary	Tooth	Torque	Angulation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	$\begin{array}{ c c } \hline 76 & 67 \\ \hline \end{array}$	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)			
right	left	right	left	without anatomical indent		with anatomical indent	
				right	left	right	left
749-8310	749-8210	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	743-2704	742-2704	–	–	–	–
–	–	743-2702	742-2702	–	–	–	–
748L8211	748L8311	–	–	748M8211	748M8311	748K8211	748K8311
748L8221	748L8321	–	–	748M8221	748M8321	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

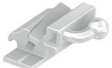
Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Bukkalröhrchen – Sonderausführung

Buccal tubes – special execution

Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	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

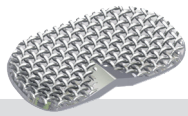
Tulip Bukkalröhrchen

Tulip buccal tubes

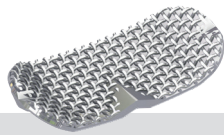
Maxillary	Tooth	Torque	Angu- lation	Distal Offset	Slot	on large Pad		on Big Foot Pad	
						right	left	right	left
	76 67	-10°	–	0°	.018" x .028"	743L0724	742L0724	743B0724	742B0724
					.022" x .028"	743L0722	742L0722	743B0722	742B0722
	76 67	-10°	–	6°	.018" x .028"	743L0734	742L0734	743B0734	742B0734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

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
743-0704	742-0704	—	—	—	—	—	—
743-0702	742-0702	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

743-1704	742-1704	—	—	—	—	—	—
743-1702	742-1702	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen
When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

BioQuick® Molarenbrackets

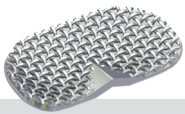
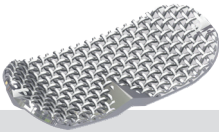
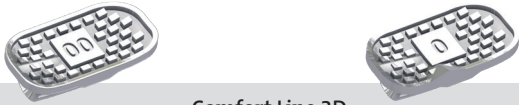
BioQuick® molar brackets

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°	–	2°	.018" x .028"	–	–	731-1713	730-1713
					.022" x .028"	–	–	731-1711	730-1711

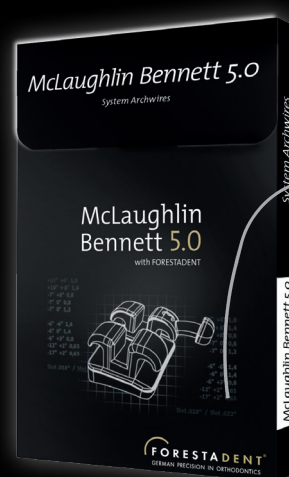
							
on large Pad		on Big Foot Pad		Comfort Line 3D (Ni-Free)			
				without anatomical indent		with anatomical indent	
right	left	right	left	right	left	right	left
–	–	731B0734	730B0734	–	–	–	–
–	–	731B0732	730B0732	–	–	–	–

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

Bei Bestellung von aufgeschweißten Bändern bitte angeben: Band-Typ, Bandgröße, Bukkalröhrchen, linguale Setzlaschen
 When ordering prewelded bands please specify: band type, band size, buccal tube, lingual seating eyelets

Drähte, Bögen und vorgeformte Drahtteile

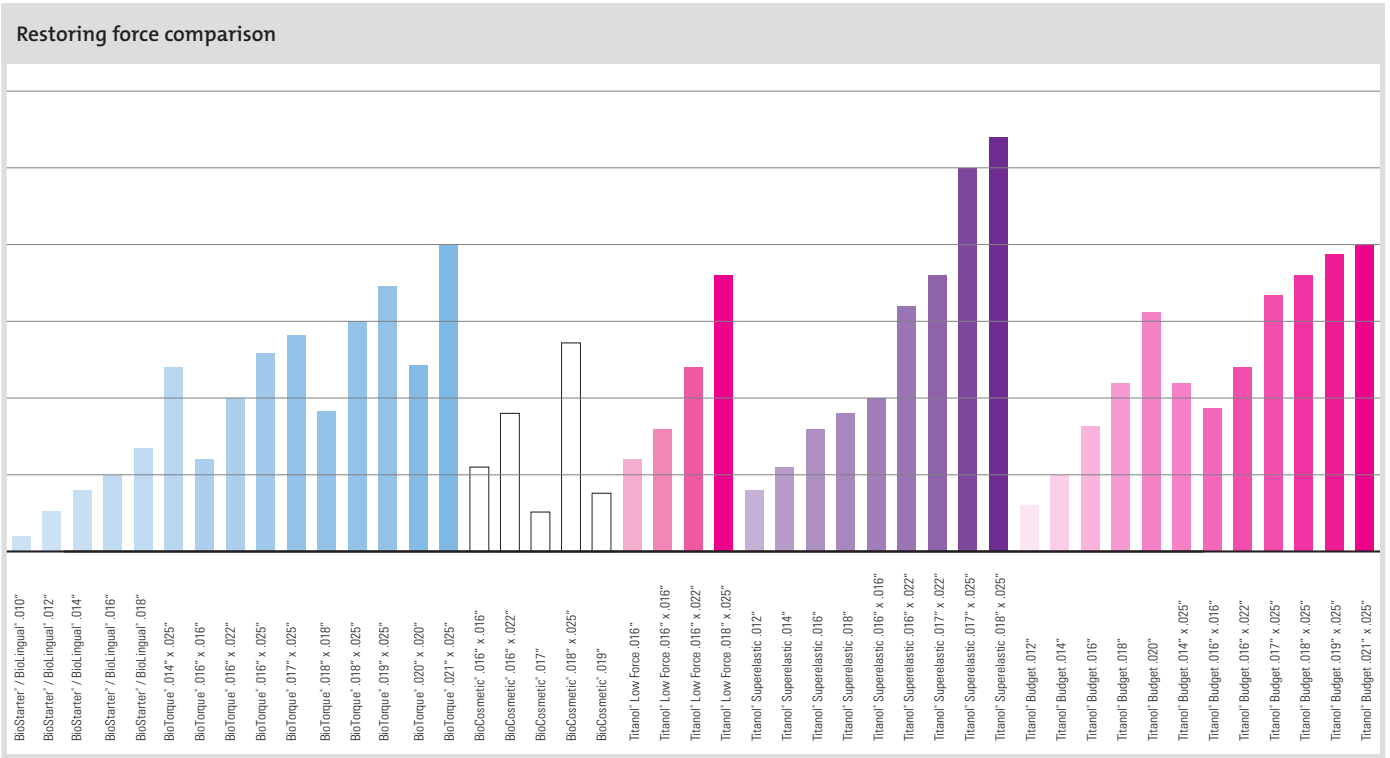
Archwires, straight length wires and preformed wire accessories



Eigenschaften der Drähte und Bögen

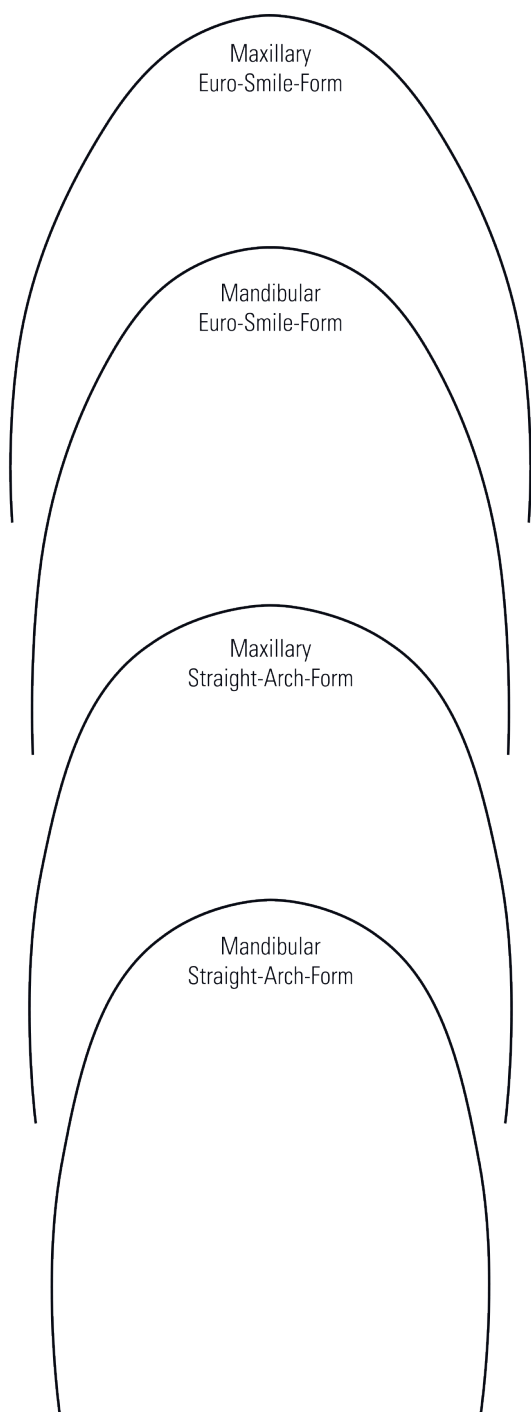
Features of archwire materials

		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®	■						

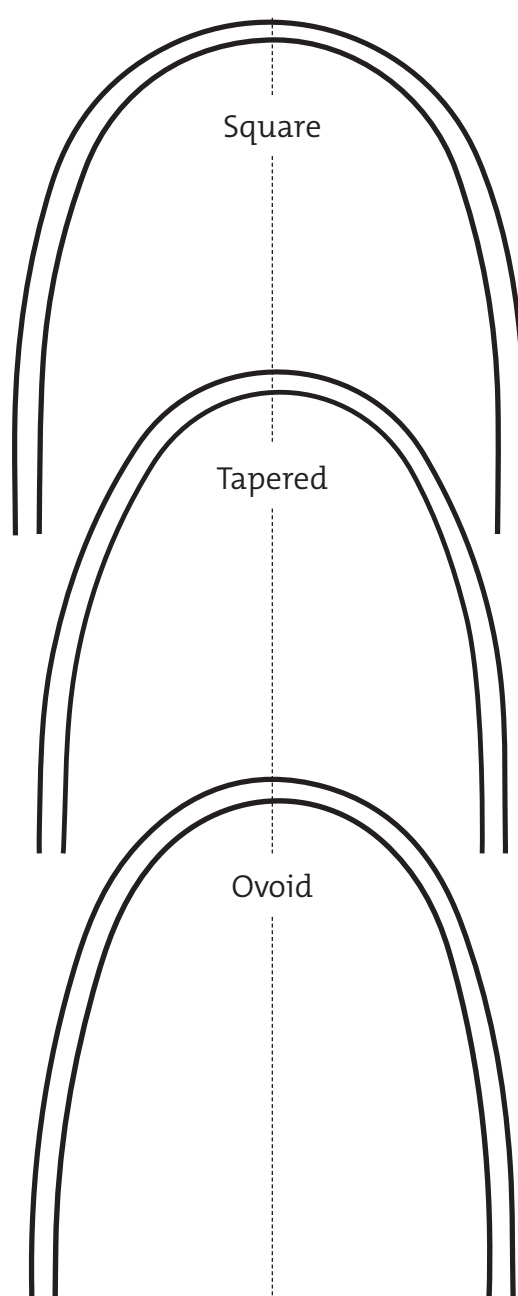


FORESTADENT Shape Finder

FORESTADENT Standard



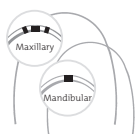
McLaughlin Bennett 5.0



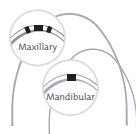
BioStarter®, BioTorque®



Straight-Arch-Form



Euro-Smile-Form



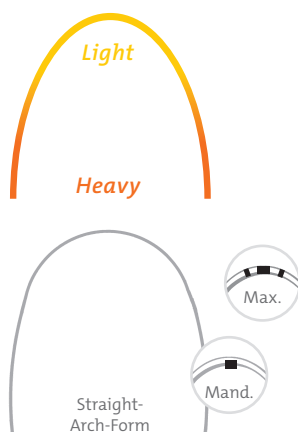
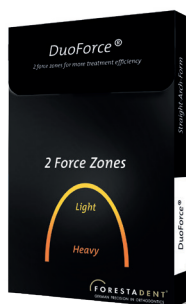
Description	Order No.		Order No.		Profile	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular			
BioStarter®	203-0825	203-0925	203-1825	203-1925	●	.010"	10
	203-0830	203-0930	203-1830	203-1930	●	.012"	10
	203-0835	203-0935	203-1835	203-1935	●	.014"	10
	203-0840	203-0940	203-1840	203-1940	●	.016"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

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

Description	Content		Order No.
Bogenschablone Für Straight-Arch-Form/Euro-Smile-Form Archwire template for Straight-Arch-Form/Euro-Smile-Form	1		435-0006

DuoForce® Drahtbögen

DuoForce® archwires



DuoForce® – Straight-Arch-Form

Der Kupfer-Nickel-Titan-Bogen mit zwei unterschiedlichen Kraftzonen

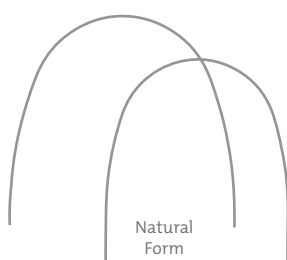
Der DuoForce Bogen von FORESTADENT vereint zwei herausragende Eigenschaften. Durch den Kupferanteil im Material wirken bei DuoForce niedrigere Kräfte als bei Nickel-Titan-Bögen. DuoForce hat zusätzlich zwei unterschiedlich starke Kraftzonen. Dadurch ist ein Einsatz der Vierkantbögen bereits in einem früheren Behandlungsstadium möglich als bislang üblich. Dies sorgt für eine schnellere dreidimensionale Kontrolle.

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® Drähte in Straight-Arch-Bogenform	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
DuoForce® archwires in Straight-Arch form	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

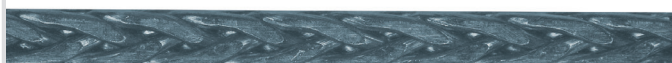


Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium Drähte verfügen über eine geringere Steifigkeit, bemerkenswerte Flexibilität und sind leicht einzuligieren. Sie sind slotfüllend und ermöglichen so eine effektive Torquekontrolle. Nahezu gleichbleibende Kräfte werden über einen längeren Zeitraum beibehalten, was zu einer schnelleren Zahnbewegung bei weniger Bogenwechseln führt. All das abgerundet mit den besonderen Eigenschaften, die nur ein Kupfer-Nickel-Titan-Bogen bieten kann.

Indikationen:

- Nivellierungs- und Ausrichtungsphase der Behandlung
- Torquekontrolle und slotfüllendes Arbeiten
- Finishing-Bogen zum Erhalt bzw. zur Applikation des Torques

Verseilter Vierkantdraht braided rectangular arch wires



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

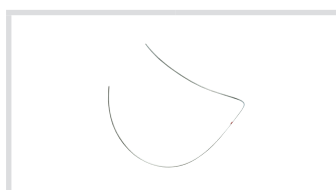
Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Nanda Braided Copper-Nickel-Titanium	200-2043	200-2143		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	200-2054	200-2154		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

Titanol® Low Force



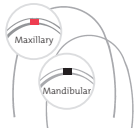
Description	Order No.		Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular				
Titanol Low Force mit 30 % weniger Rückstellkraft als Titanol Superelastic bis zu 30 % weniger Reibung with 30 % less restoring force than Titanol Superelastic up to 30 % less friction	280-0840	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

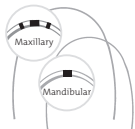


Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Spee-Bögen aus Titanol Spee-arches made of Titanol wire	205-0840	205-0940		0,40	.016"	10
	205-0845	205-0945		0,45	.018"	10
	205-1440	205-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	205-2040	205-2140		0,41 x 0,56	.016" x .022"	10
	205-2044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

Titanol® Superelastic

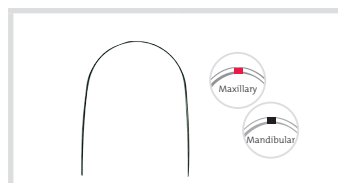
		Straight-Arch-Form 				
Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Titanol® Superelastic	204-0830	204-0930		0,30	.012"	10
	204-0835	204-0935		0,35	.014"	10
	204-0840	204-0940		0,40	.016"	10
	204-0845	204-0945		0,45	.018"	10
	204-1440	204-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	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

		Straight-Arch-Form 				
Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Drähte in Straight-Arch-Bogenform 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

Titanol® Lingualbögen

Titanol® lingual archwires



Description	Order No.		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular				
Titanol®	272-0830	272-0930		0,30	.012"	10
	272-0835	272-0935		0,35	.014"	10
	272-0840	272-0940		0,40	.016"	10
	272-1440	272-1540		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10

2D® Lingual Brackets – BioLingual® Bögen

2D® Lingual brackets – BioLingual® archwires



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

Sortiert | mix packs

Size	Profile	Order No.	Content			
			Shape 2	Shape 3	Shape 4	Shape 5
.012"		270-0030	2	3	3	2
.014"		270-0035	2	3	3	2
.016"		270-0040	2	3	3	2



Nanda BT3 Intrusion Arch



Der Intrusionsbogen wird in die Bukkalröhrchen eingeführt, so dass die vor-aktivierten 30° V-Biegungen etwa 2 – 3 mm mesial vor den Bukkalröhrchen positioniert sind und der Bogen passiv auf dem vestibulären Sulcus aufliegt. Zur Aktivierung wird das Frontsegment des Intrusionsbogens auf Höhe der Frontzahnbrackets gebracht und zusätzlich zum normalen Bogen mit Drahtligaturen einligiert oder auch ggfls. lediglich an den Brackets befestigt. Es wird eine intrusive Kraft von 40 – 50 g auf die Incisivi appliziert. Gleichzeitig erfahren die Molaren und / oder Bukkalsegmente eine reziproke Extrusionskraft und eine Kronenbewegung nach distal. Dieses Moment kann dabei helfen, eine Klasse II Molarenrelation in eine Klasse I zu korrigieren.

Indikationen:

- Intrusion der Incisivi
- Simultane Klasse II-Korrektur
- Flaring der Incisivi
- Korrektur von leichten Fällen mit offenem Biss (Schneidezahnextrusion)
- Korrektur einer schiefen Okklusalebene im Frontzahnbereich
- Vermeidung von Nebenwirkungen, die mit Eckzahnretraktionen einhergehen

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.

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

Entwickelt in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Ravindra Nanda (Connecticut, USA) stellen die NBT3-Bögen die neueste Generation von Beta-Titan-Drähten dar. Nanda BT3 ist der perfekte Bogen für die mittleren Behandlungsphasen und für das Finishing.

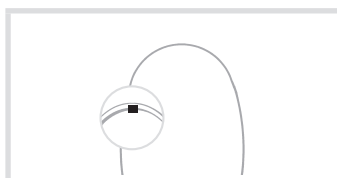
Herausragende Eigenschaften für schnellere und bessere Behandlungserfolge:

- Ausgezeichnete Form- und Biegebarkeit ermöglichen komplexe Biegungen ohne Bruchgefahr
- Mit einem Elastizitätsmodul, das 60 – 65% niedriger liegt als bei Stahl, bietet NBT3 einen doppelt so großen Einsatzbereich
- Speziell polierte Oberfläche mit besonders glattem Finish ermöglicht verbesserte Gleitmechaniken und kann so die Behandlungsdauer verkürzen
- Geeignet für die Behandlung von Patienten mit einer Nickelallergie

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.

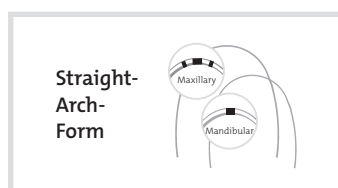
Outstanding characteristics for better and faster results:

- 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

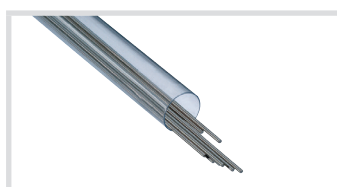


Description	Order No.	Profile	ø mm	ø inch	Content
Nanda BT3 Beta Titanium	285-2043		0,43 x 0,64	.017" x .025"	10
	285-2048		0,48 x 0,64	.019" x .025"	10
	285-2053		0,53 x 0,64	.021" x .025"	10

Betaflex Titanium*



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
Betaflex Titan Drähte – gerade à 355 mm = 14" Länge	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
Betaflex Titan Drähte – gerade à 355 mm = 14" Länge, für Pendulum-Apparatur	220-4081		0,8	.032"	10
Betaflex titanium wires – straight of 355 mm = 14" length, for Pendulum appliance					

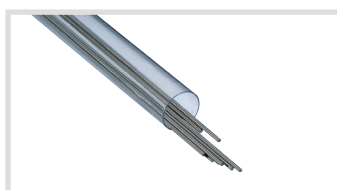
*Nickel free

Stahlbögen

Steel arch wires

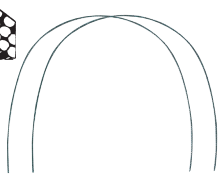
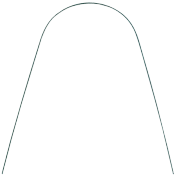
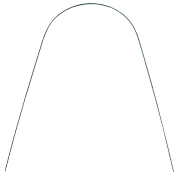
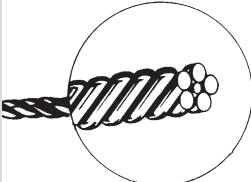
Description	Straight-Arch-Form		Euro-Smile-Form		Profile	ø mm	ø inch	Content
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular				
Stahlbögen Steel arch wires	202-3940	202-4040	—	—		0,41	.016"	10
	202-3945	202-4045	—	—		0,46	.018"	10
	202-3540	202-3640	201-3540	201-3640		0,41 x 0,41	.016" x .016"	10
	202-3740	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
Vierkantdrähte mit höherem Chrom- und Kobaltanteil für eine geringere Bruchanfälligkeit beim Biegen, 355 mm = 14" Länge	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
Geflochtene Vierkantbögen, 8-fach Braided rectangular arch wires, eight in one	10	0,41 x 0,56	.016" x .022"	 	200-8240	200-8340
Geflochtene Six-Twist Drähte, vorgeformt Braided six-twist wires, preformed	10	0,40	.016"	 	200-3340	
Geflochtene Vierkantdrähte, vorgeformt, 8-fach 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	
Geflochtener Vierkantdraht auf Rolle (Lingualretainer) Braided rectangular arch wire on spool (Lingual retainer)	1,5 m	0,26 x 0,74	010" x .029"		264-1029	
Lingual-Retainerpad für individuelle Anfertigung von Retainern zur direkten Applikation beim Patienten ohne Vormontage am Modell Lingual retainer pad for individual fabrication of retainers for direct application without prior fitting on the model	10	—	—		760-0070	
6-fach geflochtener, weicher Draht, eignet sich besonders gut zum Adaptieren. Stäbe mit 355 mm / 14" Länge 6-twist braided, soft wire, Especially easy to adapt. Pieces of 355 mm / 14" length	10	ø 0,40 mm	.016 inch		261-4040	
Twist-Drähte, 355 mm / 14" Länge Twist wires, 355 mm / 14" length	10	0,38	.015"		253-4038	
Twist-Drähte, 355 mm / 14" Länge Twist wires, 355 mm / 14" length	10	0,40	.016"		263-4040	

BioCosmetic®

Straight-
Arch-
Form

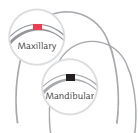


Description	Order No.		Profile	Force	ø inch	ø mm	Content
	Maxillary	Mandibular					
BioCosmetic® Superelastisch Superelastic	217-0845	217-0945		25 g	.017"	0,43	10
	217-0850	217-0950		35 g	.019"	0,48	10
	217-1440	217-1540		55 g	.016" x .016"	0,40 x 0,40	10
	217-2040	217-2140		90 g	.016" x .022"	0,41 x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

Titanol® Cosmetic

Zahnfarben beschichtet*
coated in tooth color*

Straight-
Arch-
Form

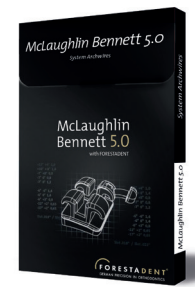


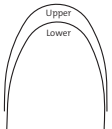
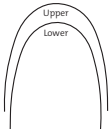
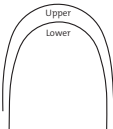
Description	Order No.		Profile	ø inch	ø mm	Content
	Maxillary	Mandibular				
Drähte in Straight-Arch-Bogenform zahnfarben beschichtet Wires in Straight-Arch form coated in tooth color	207-0835	207-0935		.014"	0,35	10
	207-0840	207-0940		.016"	0,40	10
	207-0845	207-0945		.018"	0,45	10
	207-0850	207-0950		.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

*Beschichtung beträgt .002" | *coating thickness of .002"

McLaughlin Bennett 5.0 Bögen

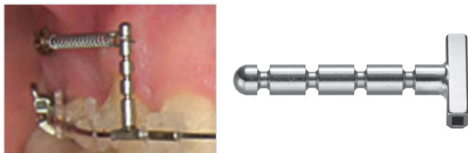
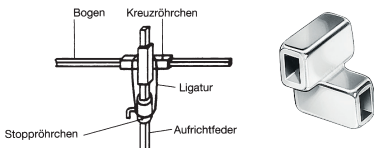
McLaughlin Bennett 5.0 arch wires



	 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.
Bogenständer – vier Fächer aus Plexiglas für alle Bögen in Zehnerschachteln, für 8 Packungen Arch wire holder – 4 trays made of acrylic glass for all arch wires in boxes of 10, for 8 packages		200-0006
Bogenständer – zwei Fächer aus Plexiglas für alle Bögen in Zehnerschachteln, für 6 Packungen Arch wire holder – 2 trays made of acrylic glass for all arch wires in boxes of 10, for 6 packages		200-0005

Zubehör Accessories

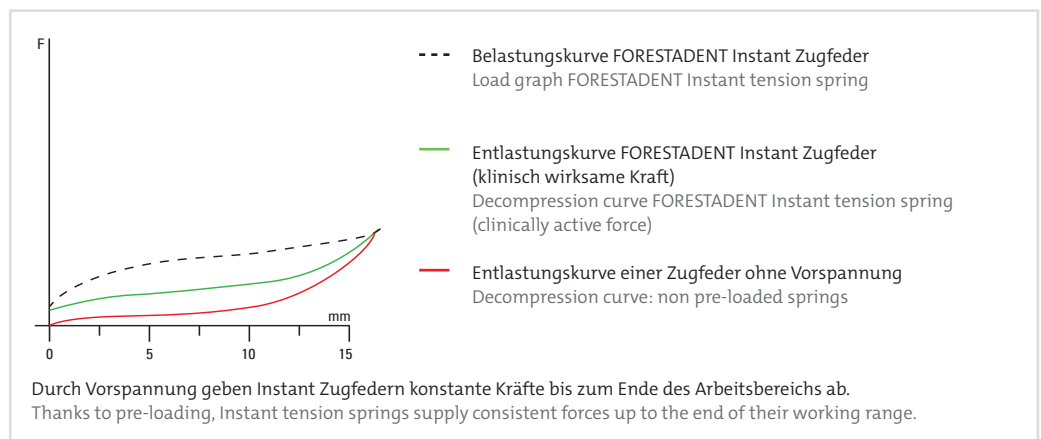
Order No.			Content	Description
Slot .018"	Slot .022"			
307-1060	307-1065		10	Power-Arm
760-0062	760-0063		10	Kreuzröhrchen Cross tube
760-0055	760-0056		10	Gleit Röhrchen geschlossen Sliding hook closed
760-0064	760-0065		10	Stopp Röhrchen geschlossen Stop tube closed
760-0057	760-0058		10	Gleit Röhrchen offen Sliding hook slit
760-0066	760-0067		10	Stopp Röhrchen offen Stop tube slit
760-0071			50	Klemmröhrchen Crimpable Stops
760-0030			10	Zugkette zur Einordnung verlagter Zähne Catching chain for integration of impacted teeth

TITANOL® Zug- und Druckfedern

TITANOL® Tension and compression springs

Die Instant Zugfeder von FORESTADENT ist vorgespannt. Dadurch bleibt die klinisch wirksame Kraft auch bei vollständiger Kontraktion der Zugfeder erhalten, während das Kraftniveau nicht vorgespannter Federn auf null absinkt.

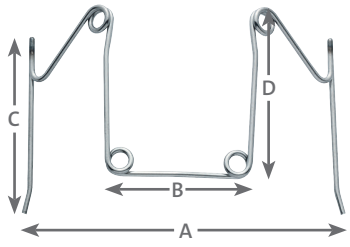
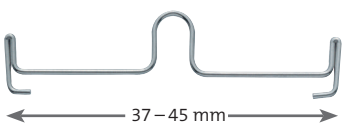
The Instant Tension Spring by FORESTADENT is pre-loaded. This means, the clinically effective force remains unchanged until the end of its working range, while the force level of non pre-loaded springs drops to zero.



Description	Content	Force	Length		Order No.
Instant Zugfeder 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
Druckfeder Compression spring	10	175 g medium	14 mm		311-2001
Distalisierungsfeder, beim Abschneiden der Feder entstehen automatisch Stopps an den geschlossenen Enden. Distalizing spring, stops automatically occur when cut.	3	110 g	180 mm		311-2020
Zugfeder Klasse II Tension spring class II	10	175 g	18 mm		311-1029

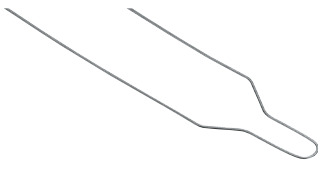
Vorgeformte Federn

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	Palatal Bar nach Goshgarian Palatal Bar according to Goshgarian
313-1941		0,90		41 mm	10	
313-1945		0,90		45 mm	10	

Ligaturendrähte

Ligature wires

Description	Content	ø mm	ø inch		Order No.
Vorgeformter Ligaturendraht Preformed ligature wire	1.000	0,20	.008"		312-1001
	1.000	0,25	.010"		312-1002
	100	0,35	.014"	 Als Powerhook verwendbar Can be used as a power hook	312-1006
	100	0,30	.012"	 zahnfarben beschichtet tooth color coated	312-1010
Vorgeformte Ligaturen, nach Dr. C. Sander Preformed ligature ties, acc. to Dr. C. Sander	1.000	0,25	.010"		312-1004
Vorgeformte Ligaturen, nach Dr. Hinz, weich Preformed ligature ties, acc. to Dr. Hinz, soft	1.000	0,25	.010"		312-1005
	100	0,30	.012"	 zahnfarben beschichtet tooth color coated	312-1009
Vorgeformte Ligaturen, als Power Hook verwendbar, weich Preformed ligature ties, suitable as Power Hook, soft	100	0,35	.014"		312-1007
	100	0,35	.014"		312-1008
	100	0,35	.014"	 zahnfarben beschichtet tooth color coated	312-1011

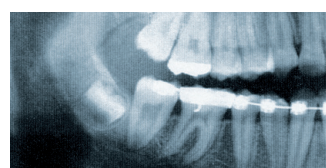
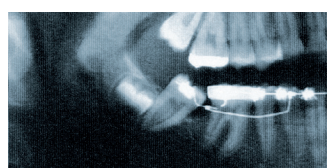
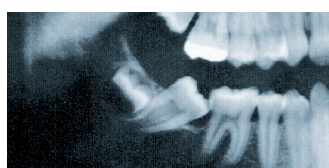
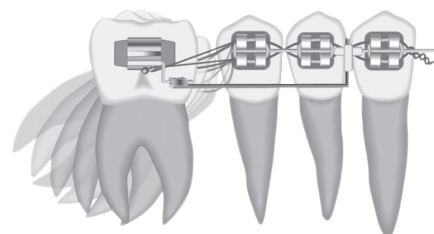
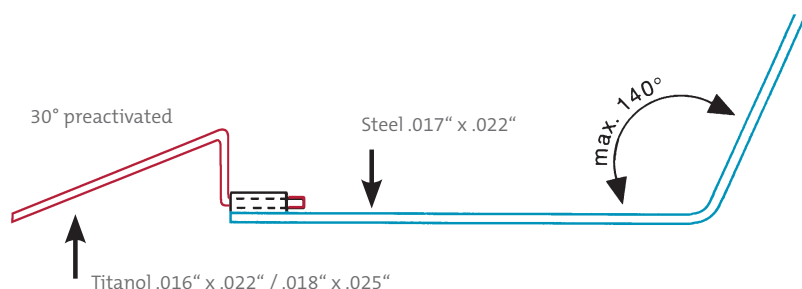
Memory Titanol®-Feder zum Aufrichten der Molaren* (2. Generation)

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

Flexibles System zur Mesialisierung, Intrusion oder Extrusion von gekippten Molaren.

Flexible system for mesialization, intrusion or extrusion of molars.

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



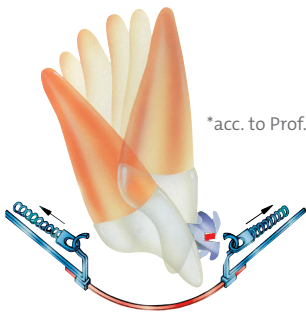
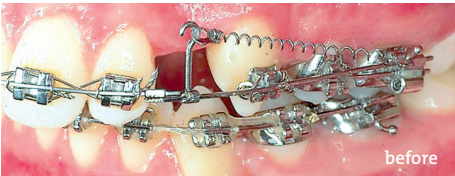
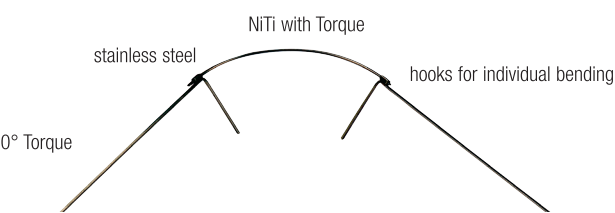
Je nach Aktivierung der Aufrichtefeder wirkt wahlweise, zusätzlich zur Aufrichtung des Molaren, eine intrusive oder extrusive Kraftkomponente auf den Molaren.

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

Order No.			Content	Description
Slot .018"	Slot .022"			
307-1010	307-1012		10	Aufrichtefeder Uprighting spring
307-1011	307-1013		10 + 10	Set mit Kreuzröhrchen Set with cross tube
307-1009			10	Molaren-Aufrichtefeder (.016" x .016" – Stiff), hochresilient, für Zusatzslot der Quick-Brackets Molar uprighting spring (.016" x .016" – Stiff), highly resilient, for the auxilliary slot of the Quick brackets
760-0062	760-0063		10	Kreuzröhrchen Cross tube

Retraktions- und Torquebogen*

Retraction and torque arch*



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

Der Retraktions- und Torquebogen dient der körperlichen Retraction und dem Torquen der Frontzähne.

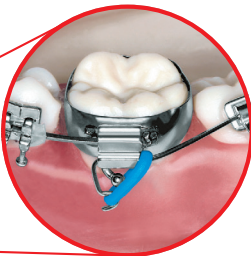
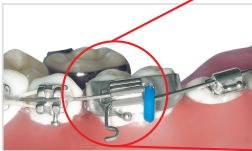
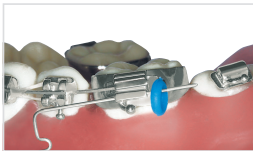
The retraction and torque arch wire is used for bodily retraction and torquing of anterior teeth.

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	Titanol Instant Zugfeder				311-1030
	8 mm	Titanol Instant tension spring				311-1031

Nivellierungsfeder*

Molar Correction Spring*

Einbau | Insertion



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

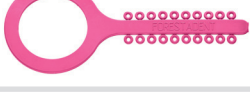
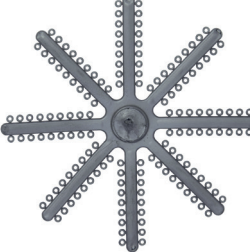
Description	Content		Order No.
Nivellierungsfeder (.016" x .022") Molar correction spring (.016" x .022")	5		307-1015

Intraoral | Extraoral



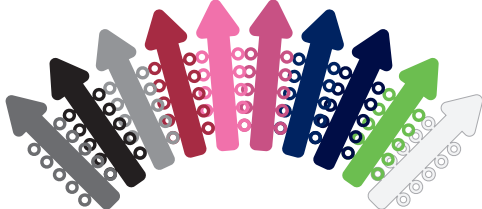
Ligaturen-Elastics

Ligature elastics

Order No.		Colour	Content	Description
659-0008		blau blue	1 Pack (= 1.000 Elastics)	Happy Elastics* auf Schlüsselspender (50x20) Happy elastics* on key ring (50x20)
659-0009		rot red		
659-0011		grün green		
659-0012		grau grey		
659-0013		silber silver		
659-0014		schwarz black		
659-0015		rosa rose		
659-0016		marine-blau marine-blue		
659-0017		fuchsia pink		
659-0021		transparent clear		
659-0201		silber silver	1 Pack (= 1.008 Elastics)	Elastic-Ligaturen* , klein, ideal für Micro Sprint® Brackets (144x7) Elastic ligatures* , small version, ideal for Micro Sprint® Brackets (144x7)

Ligaturen-Elastics

Ligature elastics

Description	Content	Colour		Order No.
Happy Elastics* auf Pfeilspender (100x10) Happy elastics* on arrow ties (100x10)	1 Pack (= 1.000 Elastics)	grau grey		659-0100
		schwarz black		659-0101
		silber silver		659-0102
		rot red		659-0103
		rosa rose		659-0106
		fuchsia pink		659-0107
		blau blue		659-0108
		marine-blau marine-blue		659-0109
		grün green		659-0111
		transparent clear		659-0112
Happy Elastics* Mischpackung auf Pfeilspender; je 100x grau, schwarz, silber, rot, rosa, fuchsia, blau, marine- blau, grün und transparent 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* Sortimentsbox auf Happy-Elastics Pfeilspender: je 600x fuchsia, grün und marine-blau + je 800x rosa, rot, schwarz und blau- royal + 1.000x grau + 1.200x transparent + 1.800x silber 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

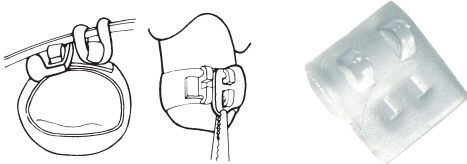
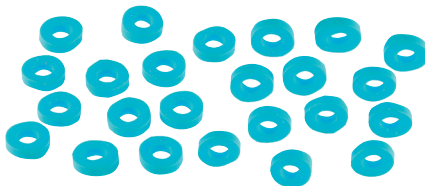
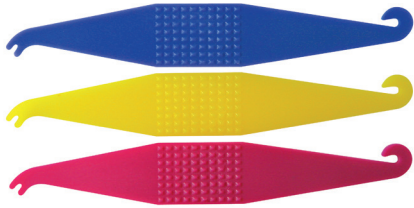
Elastic-Ketten

Elastic chains



Order No.		Colour	Content	Description
655-0002 small		transparent clear	1 Rolle 1,5 m 1 spool 1,5 m	Happy Elastics Ketten auf der Rolle Happy elastics chains on spool
655-0001 medium		transparent clear	1 Rolle 1,5 m 1 spool 1,5 m	
655-0003 wide		transparent clear	1 Rolle 1,5 m 1 spool 1,5 m	
655-0010 extra wide		transparent clear	1 Rolle 1,5 m 1 spool 1,5 m	
655-0015		transparent clear	1 Rolle 1,5 m 1 spool 1,5 m	Lingual Elastikkette – flacher als normale Ketten, auch geeignet für Micro Sprint® Brackets Lingual elastic chain – flatter than standard-chains, also suitable for Micro Sprint® Brackets

Zubehör Accessories

Description	Content		Order No.
Elastic Rotator	100		659-0001
Separiergummiringe ø 2,1 mm, latexfrei Separators ø 2,1 mm, latex-free	1.000		657-0002
Ligaturenklamme Ligature forceps	1		501-0869
Ligaturensetzer Twirl-on instrument	1		501-0838
Elasticsetzer zum Setzen und Entfernen von Fruit-Line Elastics Orthodontic wrench to attach and remove Fruit-Line elastics	100		652-0002-100

Elastic Fruit-Line

Elastic Fruit-Line

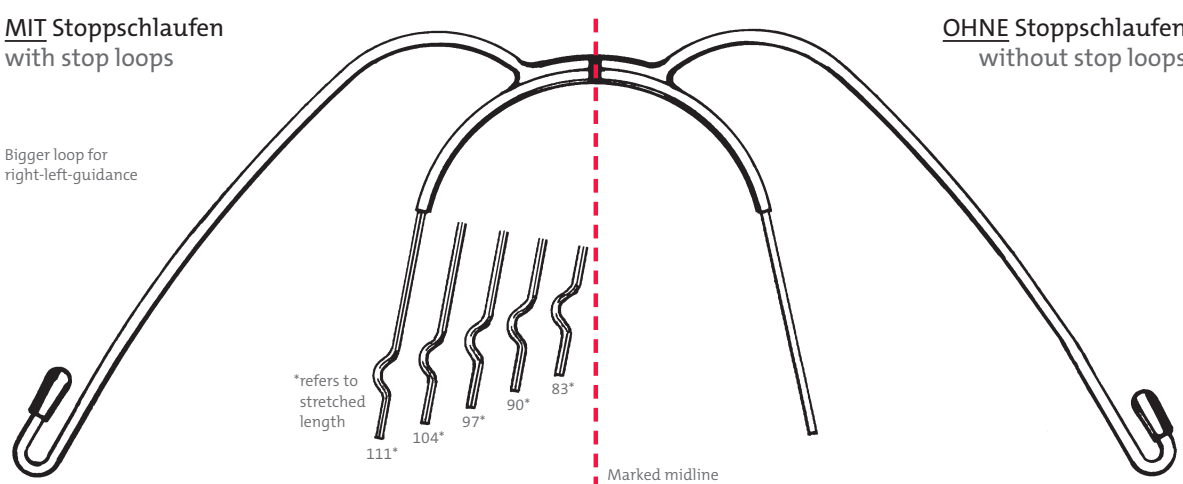
LATEX Elastics	NON-LATEX Elastics		Content	inner dia. mm	inch	Description
650-1006	650-4006			3,2	1/8	60 g = 2 oz. leicht light
650-1001	650-4001			4,8	3/16	
650-1002	650-4002			6,3	1/4	
650-1003	650-4003			7,9	5/16	
650-1016	650-4016		1 Pack = 1.000 Elastics (10x 100 Stück)	3,2	1/8	115 g = 4 oz. mittel 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. stark 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	

Laser-Facebow

Laser-Facebow

MIT Stoppschlaufen with stop loops

Bigger loop for
right-left-guidance



OHNE Stoppschlaufen | without stop loops

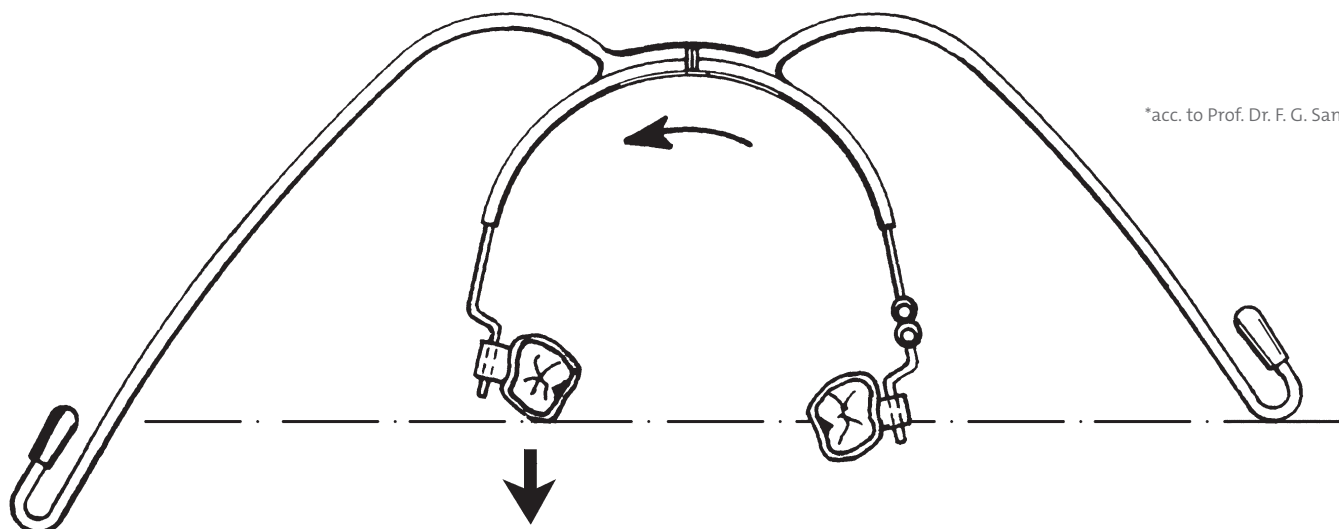
Serie	Cuspid hooks	Plastic cap	Inner arch stretched length [mm]	Inner arch height total [mm]		Order No.
Standard	without		142 mm	58 mm		601-1020
	with					601-2020
Mini	without					601-1320

MIT Stoppschlaufen | with stop loops

Serie	Cuspid hooks	Inner arch stretched length [mm]	Inner arch length between stop loops [mm]	Inner arch height including stop loops [mm]	stop loops length x height [mm]	Length head gear connector [mm]	Plastic cap	Order No.
Standard	without	83 mm	52 mm	52 mm	11,0 x 6,5 mm	4,5 mm		601-3021
	without	90 mm	59 mm	59 mm				601-3022
	without	97 mm	66 mm	66 mm				601-3023
	without	104 mm	73 mm	73 mm				601-3024
	without	111 mm	80 mm	80 mm				601-3025
Mini	without	90 mm	59 mm	59 mm				601-3322
	without	97 mm	66 mm	66 mm				601-3323

Facebow-Gelenk und Aktivator-Röhrchen*

Facebow-hinge and activator tube*



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

Wirkungsweise des asymmetrischen Facebows

Das Gelenk wird auf der nicht zu distalisierenden Seite im Facebow eingebaut, der Außenarm wird bis auf die Höhe der 6-Jahr-Molaren verkürzt. Auf der Seite der stärkeren Distalisation muss der Außenarm lang belassen werden. Der stärker zu distalisierende Molar wird nach distal rotiert und in transversaler Richtung kann eine Bewegung nach palatinal auftreten.

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	Aktivator-Röhrchen Activator tube
760-0061		1,15	.045	10	
615-0003		1,15	.045	10	Facebow-Gelenk für den asymmetrischen Facebow Facebow hinge for the asymmetrical Facebow

Bio-Low-Cervical-Pull

Elastische Federn im asymmetrieausgleichenden Gleitnackenband integriert, liefern eine gleichmäßige, kontinuierliche Krafteinwirkung auf die zu distalisierenden Molaren. Die Sicherungsanschlüsse verhindern Verletzungen.

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.
Kompletter Satz bestehend aus: Nackenpolster, Zugband, Kupplungsknopf und -feder, Facebow 601-1020 Set consisting of: Foam pad, traction band, coupling button, coupling spring, facebow 601-1020	blau blue		603-0106
Kompletter Satz ohne Facebow Complete set without facebow	blau blue		603-0104
10 Kupplungsknöpfe und 10 Kupplungsfedern 10 Coupling buttons and 10 coupling springs			611-1013
10 Kupplungsfedern 10 Coupling springs			611-1010

Bio-High-Pull



Durch die Verwendung modernster Federn wird eine kontinuierliche Kraft von ca. 450 g pro Feder ausgeübt, was die Behandlung verkürzt und den Patientenkomfort erhöht.

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		Kompletter Satz bestehend aus: High-Pull mit Federzug, 2 Kupplungsknöpfen, 2 Kupplungsfedern, Facebow 601-1320 Set consisting of: High-Pull with traction springs, 2 coupling buttons, 2 coupling springs, facebow 601-1320
611-0240		Kompletter Satz ohne Facebow Complete set without facebow
611-1013		10 Kupplungsknöpfe und 10 Kupplungsfedern 10 Coupling buttons and 10 coupling springs
611-1010		10 Kupplungsfedern 10 Coupling springs

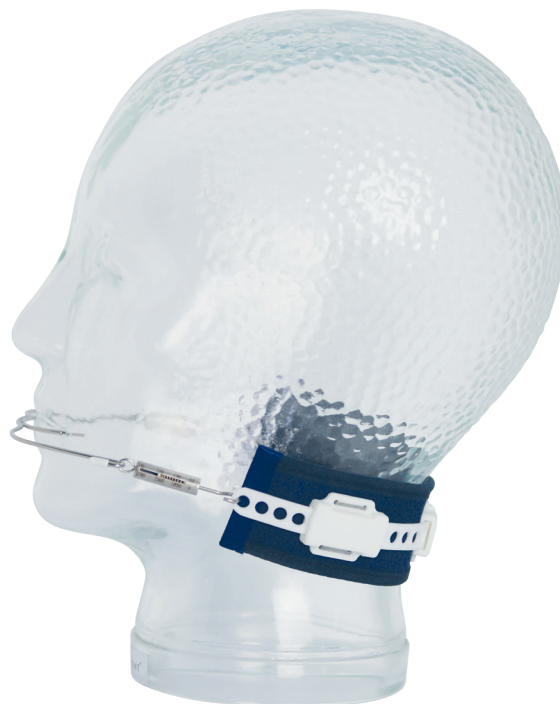
Low-Cervical-Pull*

Präzisions-Facebow –

Asymmetrie- und Kraftausgleich durch das Gleitnackenband.

Precision facebow –

Asymmetries and force are balanced by the sliding cervical band.



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

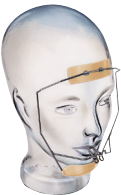
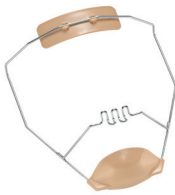
Description		Order No.
Satz bestehend aus: 1 Gleitnackenband, 1 Facebow mit Federwaagen und Mobil-Stop Set containing: Low-Cervical-Pull, 1 facebow with spring balances and Mobil-Stop		603-0103
Gleitnackenband Sliding Low-Cervical-Pull		613-0001
Facebow vorbereitet für Federwaagen Facebow prepared for spring balances		603-5020
1 Paar Federwaagen 1 Pair of spring balances		611-1001
10 Kupplungsknöpfe und 10 Kupplungsfedern 10 Coupling buttons and 10 coupling springs		611-1013
10 Kupplungsfedern 10 Coupling springs		611-1010

Zugbänder Traction bands



High-Pull –
mit Kupplung

High-Pull –
with coupling

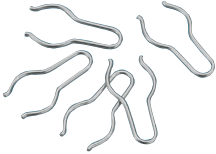
Order No.		Colour	Content	Description
611-0042		royalblau royalblue	1	High-Pull mit Kupplung High-Pull with coupling
613-0010		jeans-royalblau jeans-royalblue	1	Nackenzugband mit Kupplung
613-0012		blau blue	1	Cervical traction band with coupling
613-0009			10	Kupplung lose + Kupplungsfeder Coupling loose + coupling springs
604-0002	 		1	Umkehr-Gesichtsbogen Reverse face crib

Safe-Facebow-System

Safe-Facebow-System –
mit elastischem Gummiband

Safe-Facebow-System –
with elasticated traction bnd



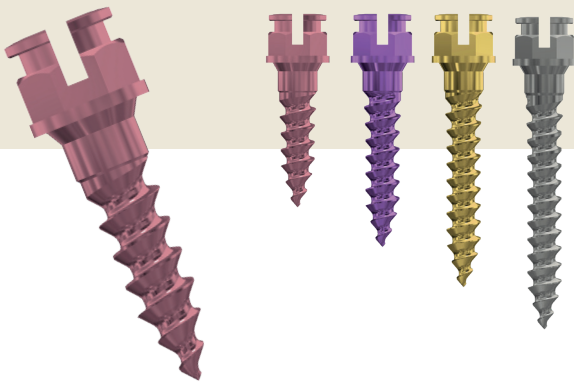
Description	Content		Order No.
Safe-Facebow-System komplett, bestehend aus Facebow 601-1020, Nackenpolster mit Zugband und Kupplungsfeder Safe-Facebow-System complete, consisting of facebow 601-1020, cervical traction band, coupling spring and foam pad	1		606-0130
Satz bestehend aus Nackenpolster mit Zugband und Kupplungsfeder Set consisting of cervical traction band, coupling spring and foam pad	1		611-0025
Nackenpolster Foam pads for traction bands	10		613-0001
Zugbänder Traction bands	10		612-0003
Kupplungsfedern Coupling springs	5		611-1009

Skelettale Verankerung Skeletal anchorage



OrthoEasy® Pins – Skelettale Verankerung leicht gemacht

OrthoEasy® Pins – Skeletal anchorage made easy



Die OrthoEasy® Pins besitzen ein selbstbohrendes und selbstschneidendes Gewinde und sind für eine rasche Identifizierung der Schraubenlänge farblich codiert. Die vestibulären OrthoEasy® Miniimplantate verfügen über einen Kopf im Bracketdesign mit Kreuzslot .022" x .025" und einer Verrundung auf der Innenseite, wodurch auch Drahtabmessungen bis hin zu .019" x .025" verwendet werden können.

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".

- » Kopf im Bracketdesign
- » Mit Kreuzslot .022" x .025"
- » Zur Kopplung mit Drahtelementen (Gewinde- bis .019" x .025")
- » Gewinde- Durchmesser 1,7 mm
- » In den Längen 6, 8, 10 und 12 mm erhältlich

- » Head in bracket design"
- » With cross slot .022" x .025"
- » For coupling with wire elements (Thread up to .019" x .025")
- » Thread diameter 1.7 mm
- » Available in lengths of 6, 8, 10 and 12 mm

» unsteril

» Non-sterile

OrthoEasy® Pal – Die clevere Ergänzung zur palatinalen Verankerung

OrthoEasy® Pal – The clever supplement for palatal anchorage



Das OrthoEasy® System wird durch OrthoEasy® Pal ergänzt. Pal steht für Palatinal, denn das Miniimplantat wurde speziell für die Verankerung von kieferorthopädischen Apparaturen im Gaumen entwickelt. Mit ihm können Apparaturen zur Gaumennahterweiterung und zur Distalisierung bzw. Mesialisierung schneller und einfacher befestigt werden. Der Kopf des OrthoEasy® Pal ist mit einem Innengewinde versehen, so dass Apparaturen einfach mit einer Halteschraube befestigt werden können.

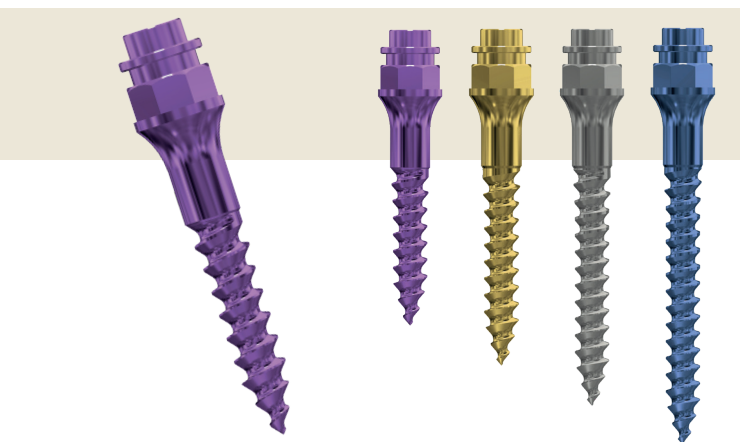
The OrthoEasy® System is complemented by OrthoEasy® Pal. Pal stands for palatal, as the pin was developed specifically for the anchorage of orthodontic appliances in the palate. Now appliances for palatal expansion and distalization or mesialization can be attached quicker and easier. The head of the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

- » Kopf mit Innengewinde
- » Zur Eingliederung von Apparturen mit OrthoEasy® Pal Abutments
- » Durchmesser 1,7 mm
- » In den Längen 8, 10, 12 und 14 mm erhältlich

- » Head with internal thread
- » For fitting of appliances with OrthoEasy® Pal abutments
- » Diameter 1.7 mm
- » Available in lengths of 8, 10, 12 and 14 mm

OrthoEasy® Pal Long Neck Ø 1.7

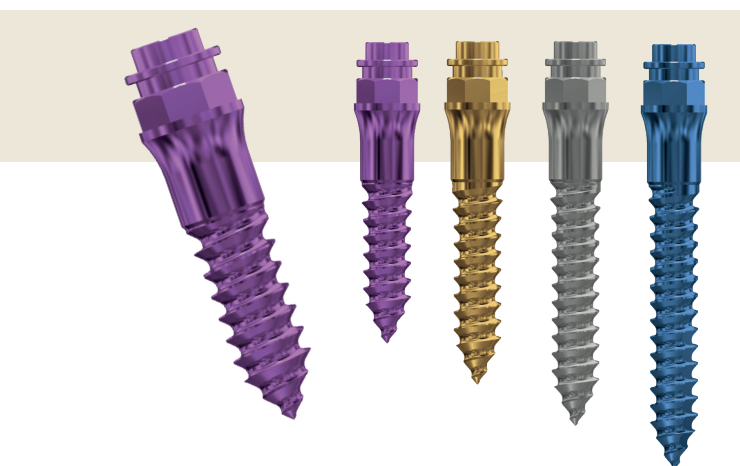
ORTHOeasy®



- » Mit langem transgingivalen Segment
- » Kopf mit Innengewinde
- » Zur Eingliederung von Apparaturen mit OrthoEasy® Pal Abutments
- » Durchmesser 1,7 mm
- » In den Längen 8, 10, 12 und 14 mm erhältlich

- » With long transgingival segment
- » Head with internal thread
- » For fitting of appliances with OrthoEasy® Pal abutments
- » Diameter 1.7 mm
- » Available in lengths of 8, 10, 12 and 14 mm

OrthoEasy® Pal Long Neck Ø 2.3

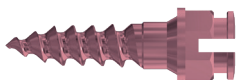


- » Mit langem transgingivalen Segment
- » Kopf mit Innengewinde
- » Zur Eingliederung von Apparaturen mit OrthoEasy® Pal Abutments
- » Durchmesser 2,3 mm
- » In den Längen 8, 10, 12 und 14 mm erhältlich

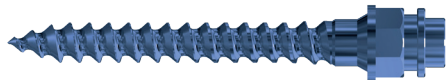
- » With long transgingival segment
- » Head with internal thread
- » For fitting of appliances with OrthoEasy® Pal abutments
- » Diameter 2.3 mm
- » Available in lengths of 8, 10, 12 and 14 mm



OrthoEasy® Pins ø 1.7 mm

Order No.	Description	Thread length	Thread	Slot	Content	OrthoEasy® Pin	
1101A2306	Rosé Rosé	6 mm	ø 1.7 mm	Slot .022"	5		
1101A2308	Pink Pink	8 mm	ø 1.7 mm	Slot .022"	5		
1101A2310	Gold Gold	10 mm	ø 1.7 mm	Slot .022"	5		
1101A2312	Silber Silver	12 mm	ø 1.7 mm	Slot .022"	5		

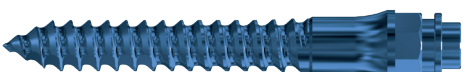
OrthoEasy® Pals ø 1.7 mm

Order No.	Description	Thread length	Thread	Slot	Content	OrthoEasy® Pal	
1201A2308	Pink Pink	8 mm	ø 1.7 mm	—	5		
1201A2310	Gold Gold	10 mm	ø 1.7 mm	—	5		
1201A2312	Silber Silver	12 mm	ø 1.7 mm	—	5		
1201A2314	Blau Blue	14 mm	ø 1.7 mm	—	5		

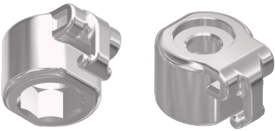
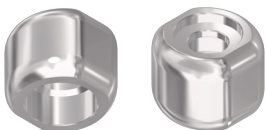
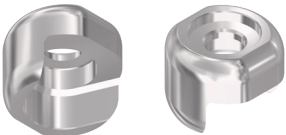
OrthoEasy® Pals Long Neck ø 1.7 mm

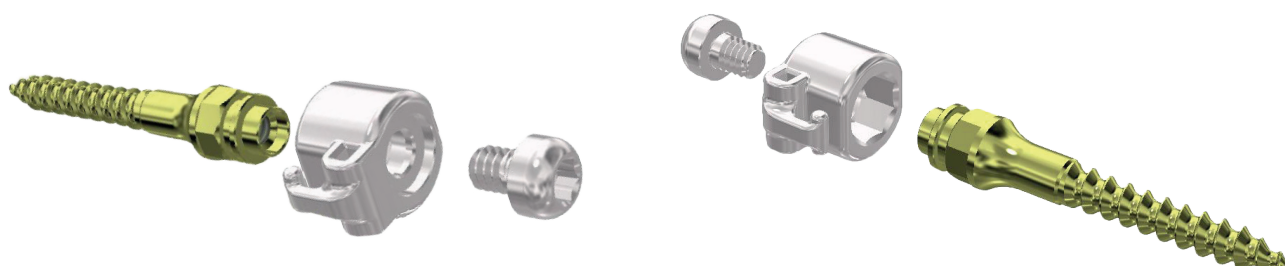
	OrthoEasy® Pal	Content	Slot	Thread	Thread length	Description	Order No.
		5	–	ø 1.7 mm	8 mm	Pink Pink	1221A1708
		5	–	ø 1.7 mm	10 mm	Gold Gold	1221A1710
		5	–	ø 1.7 mm	12 mm	Silber Silver	1221A1712
		5	–	ø 1.7 mm	14 mm	Blau Blue	1221A1714

OrthoEasy® Pals Long Neck ø 2.3 mm

	OrthoEasy® Pal	Content	Slot	Thread	Thread length	Description	Order No.
		5	–	ø 2.3mm	8 mm	Pink Pink	1221A2308
		5	–	ø 2.3mm	10 mm	Gold Gold	1221A2310
		5	–	ø 2.3mm	12 mm	Silber Silver	1221A2312
		5	–	ø 2.3mm	14 mm	Blau Blue	1221A2314

OrthoEasy® Pal Abutments

Order No.		Description	Content	OrthoEasy® Pal
1299-1015		OrthoEasy® Pal Abutment mit Slot und Haken hohes Profil, mit Verdrehsicherung Mit Haken und Slot .022" x .028" Geeignet für bis zu zwei Elastics OrthoEasy® Pal Abutment, with hook + slot High profile with rotation lock With hook and slot .022" x .028" Suitable for up to two elastics	10	
1299-1016		OrthoEasy® Pal Abutment mit runder Durchführung hohes Profil, ohne Verdrehsicherung und Drahtaufnahme mit Ø 1,5 mm Zur einfachen Adaption von Apparaturen wie z.B. GNE, Frosch II. OrthoEasy® Pal Abutment, with round tube High profile without rotation lock With tube Ø 1.5 mm For easy adaption of appliances such as e.g. RPE, Frog II	10	
1299-1004		OrthoEasy® Pal Abutment flach flaches Profil ohne Verdrehsicherung Zum Anschweißen von Apparaturen OrthoEasy® Pal Abutment flat Flat profile without rotation lock For welding	10	
1299-1014		OrthoEasy® Pal Abutment hoch hohes Profil mit Verdrehsicherung Zum Anschweißen von Apparaturen OrthoEasy® Pal Abutment high High profile with rotation lock For welding	10	
1299-1018		OrthoEasy® Pal Abutment hoch hohes Profil ohne Verdrehsicherung Zum Anschweißen von Apparaturen OrthoEasy® Pal Abutment high High profile, without rotation lock For welding	10	
1299-1019		OrthoEasy® Pal Abutment hoch Easy Mount hohes Profil mit Verdrehsicherung und seitlichem Ausschnitt Zum Anschweißen von Apparaturen und seitlichem Aufsetzen des Abutments OrthoEasy® Pal Abutment high Easy Mount, with cut-out High profile without rotation lock with cut-out for lateral fitting of abutment For welding	10	

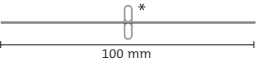
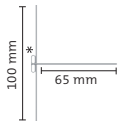
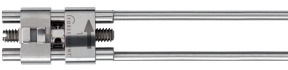


Basisprodukte

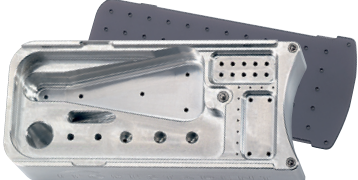
Basic products

OrthoEasy® Pal	OrthoEasy®	Content	Description		Order No.
–		1	OrthoEasy® Achtkantklinge kurz 10 mm OrthoEasy® Octagonal blade short 10 mm		1199-0006
–		1	OrthoEasy® Achtkantklinge 45 mm OrthoEasy® Octagonal blade 45 mm		1199-0015
		1	OrthoEasy® Achtkantklinge 5 mm OrthoEasy® Octagonal blade 5 mm		1199-0007
		1	OrthoEasy® Achtkantklinge 10 mm OrthoEasy® Octagonal blade 10 mm		1199-0008
	–	10	Accuguide® Klinge (für Insertionsschablonen) Accuguide® Blade (for insertion guides)		1300-0002-010
–		1	OrthoEasy® Schraubendreher Handgriff OrthoEasy® handle for screw driver		1199-0002
	–	1	OrthoEasy® Pal Laboranalog für die Vorbereitung der Apparatur im Labor OrthoEasy® Pal lab analog for the preparation of the appliance in the laboratory		1299-1001
	–	10	OrthoEasy® Pal Befestigungsschraube zu benutzen mit 1299-1006 OrthoEasy® Pal fixation screw only to be used with 1299-1006		1299-1003
	–	1	Klinge für OrthoEasy® Pal Befestigungsschraube, für Winkelhandstücke mit Torque Kontrolle (Drehmoment 10 Ncm) oder alternativ: 1299-0007 Blade for OrthoEasy® Pal fixation screw for contra-angle handpieces with torque control (Torque 10 Ncm) or alternatively: 1299-0007		1299-1006
	–	10	OrthoEasy® Pal Abdruckkappe für die konventionelle Abdrucknahme (Silikon, Alginat) OrthoEasy® Pal impression cap for conventional impression taking (silicone, alginate)		1299-1005

Zubehör Accessories

Order No.		Description	Content	OrthoEasy®	OrthoEasy® Pal
1299-0100		Befestigungsplatte, paralleler Draht (ø 1,1 mm)* für Apparaturen zur Mesialisierung oder Distalisierung von Molaren im Oberkiefer Fixation plate with parallel wire (ø 1.1 mm)* for appliances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
1299-0101		Befestigungsplatte, orthogonaler Draht (ø 1,1 mm)* für Apparaturen zur Mesialisierung oder Distalisierung von Molaren im Oberkiefer Fixation plate with orthogonal wire (ø 1.1 mm)* for appliances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
1299-0102		Befestigungsplatte, Draht in T-Form (ø 1,1 mm)* für Apparaturen zur Mesialisierung oder Distalisierung von Molaren im Oberkiefer Fixation plate with wire in T-shape (ø 1.1 mm)* for appliances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
322-0110		SmartJet™ Tube, Distal-Mesial Slider für Apparaturen zur Mesialisierung oder Distalisierung von Molaren im Oberkiefer SmartJet™ Tube, distal-mesial slider for appliances for mesialization or distalization of molars in the upper jaw	1	—	
322-0120		SmartJet™ Laborschraubendreher SmartJet™ laboratory screwdriver	1	—	
322-0121		SmartJet™ Klinge für Drehmoment-Schraubendreher SmartJet™ blade for torque screwdriver	1	—	
1299-0007		SmartDrive Drehmomentaufsatz mit Torquekontrolle, 10 Ncm (für 1299-1006, 322-0121) SmartDrive Torque Attachment with torque control (for 1299-1006, 322-0121), limited to 10 Ncm	1	—	
A167D1639		Distalschraube für Frosch II Apparatur Distal screw for Frog II appliance	1	—	
100-0009		Drehschlüssel Safety Key	1	—	
307-1012		Memory Titanol-Feder zum Aufrichten der Molaren	10		—
307-1010		Memory Titanol-spring for molar uprighting			
307-1060		Power-Arm .018"	10		—
307-1065		Power-Arm .022"			

Optionale Produkte Optional products

Order No.		Description	Content	OrthoEasy®	OrthoEasy® Pal
1199-0000		OrthoEasy® Rack (leer) für OrthoEasy® Pins und Instrumente OrthoEasy® Rack (empty) for OrthoEasy® Pins and instruments	1		
1299-1007		OrthoEasy® Manueller Drehansatz für alle gängigen Winkelhandstücke OrthoEasy® Manual drive attachment for contra-angle handpieces	1	—	
1199-1015		Pilotbohrer für OrthoEasy® 1,0 x 15 mm Pilot drill for OrthoEasy® 1,0 x 15 mm	1		
1199-1315		Pilotbohrer für OrthoEasy® 1,3 x 15 mm Pilot drill for OrthoEasy® 1,3 x 15 mm	1		
1199-1715		Pilotbohrer für OrthoEasy® 1,75 x 15 mm Pilot drill for OrthoEasy® 1,75 x 15 mm	1		
1199-2000		Bohrerverlängerung Pilot drill extension	1		

Scan Buddy (STL)

Der ScanBuddy ist ein frei verfügbares Hilfsmittel zur Erfassung der Position und axialen Ausrichtung von manuell gesetzten OrthoEasy® Pal Verankerungsschrauben mit einem Intraoralscanner.

Die so gewonnenen Daten können im Anschluss für die digitale Behandlungsplanung in eine geeignete Planungssoftware übertragen werden.

Dazu wird die Scandatei mit einer virtuellen Version des ScanBuddys überlagert und die genaue Positionierung der Pins kann so in allen Dimensionen in der Planungssoftware nachgestellt werden. Die Überlagerungsfunktion ist bereits in OnyxCeph³™ hinterlegt. Um bei anderen Planungssoftwares diese Überlagerung durchführen zu können, müssen die Datensätze des ScanBuddys in der Software hinterlegt werden.

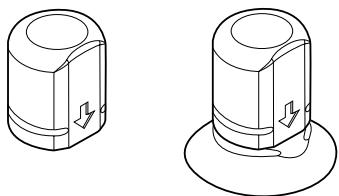
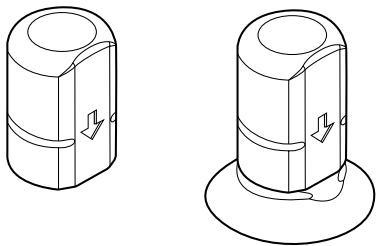
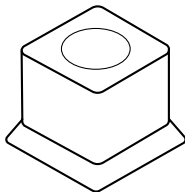
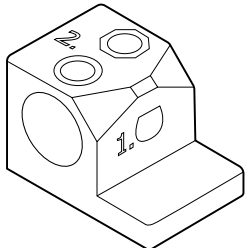
Der ScanBuddy kann mit einem 3D-Drucker selbst hergestellt und mit einer OrthoEasy® Pal Verankerungsschraube eingesetzt werden. Hilfsmittel zur Herstellung des ScanBuddys, wie Kalibrierkörper und eine Montagevorrichtung, sowie Hilfsdateien zur Positionsermittlung mit der Planungssoftware sind im Datenpaket ebenfalls enthalten.

The ScanBuddy is an auxiliary tool for recording the position and axial alignment of manually placed OrthoEasy® Pal Pins with an intraoral scanner.

The data obtained in this way can then be used for digital treatment planning in a suitable planning software. To do this, the scan file is superimposed with a virtual version of the ScanBuddy and the exact positioning of the pins can be recreated in all dimensions in the planning software.

The superimposition function is already stored in OnyxCeph³™. To be able to perform this overlay in other planning software, the ScanBuddy data records must be loaded into the software. The ScanBuddy can be manufactured using a 3D printer and used with an OrthoEasy® Pal fixation screw (1299-1003).

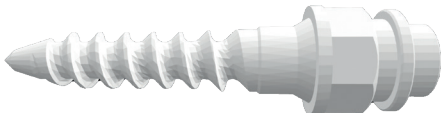
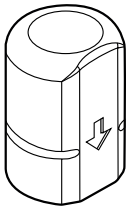
Aids for manufacturing the ScanBuddy, such as calibration bodies and a mounting device, as well as auxiliary files for determining the position with the planning software are also included in the data package.

	Description / STL-PDF
	ScanBuddy mit runder Pinaufnahme [STL] ScanBuddy – mit runder Pinaufnahme 7,5 mm ≈ 5,75 mm ohne Raft (Sollbruchkante) ScanBuddy with round pin socket [STL] ScanBuddy – ScanBuddy with round pin socket 7,5 mm ≈ 5,75 mm without Raft (Predetermined breaking edge)
	ScanBuddy mit oktogonaler Pinaufnahme [STL] ScanBuddy – mit oktogonaler Pinaufnahme 9 mm ≈ 7,25 mm ohne Raft (Sollbruchkante) ScanBuddy with octagonal pin socket [STL] ScanBuddy – with octagonal pin socket 9 mm ≈ 7,25 mm without Raft (Predetermined breaking edge)
	Kalibrierkörper [STL] Calibration body [STL]
	Abtrenn- und Einpressvorrichtung [STL] Separating and press-fitting device [STL]

Datensätze zur Implementierung / Zubehör

Data sets for implementation / Accessories

Datensätze zur Implementierung / Einbindung der Überlagerungsfunktion in der Planungssoftware
Data sets for implementing/integrating the overlay function in the planning software

	Description / STL-PDF
	OrthoEasy® Pal Pin [STL]
	OrthoEasy® Pal Pin [STL]
	ScanBuddy ohne Raft [STL]
	ScanBuddy without raft [STL]

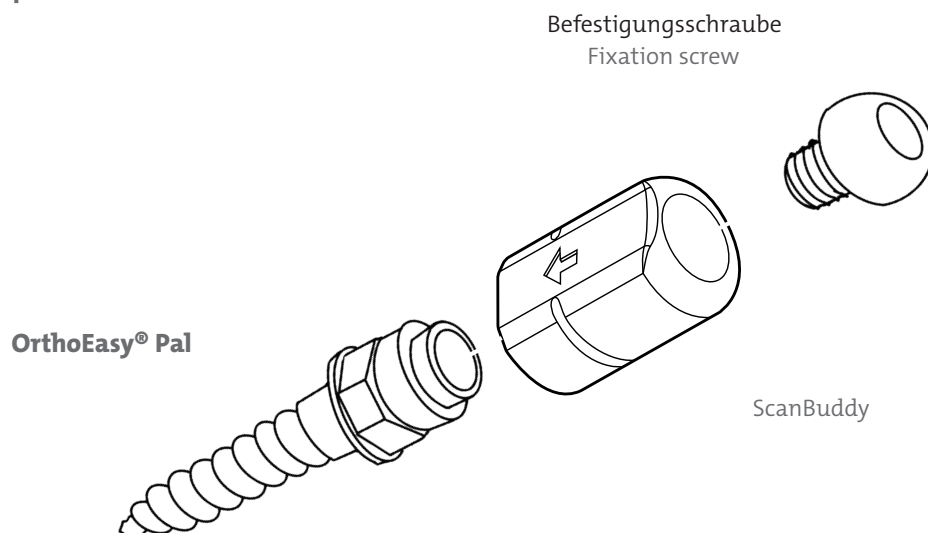
Zubehör

Accessories

OrthoEasy® Pal	OrthoEasy®	Content	Description		Order No.
	—	10	OrthoEasy® Pal Befestigungsschraube zu benutzen mit 1299-1006 OrthoEasy® Pal fixation screw only to be used with 1299-1006		1299-1003

Anwendungsbeispiel

Example of use



STL-Daten

STL-Datas

Zur digitalen Planung von Apparaturen stellen wir die OrthoEasy® Verankerungsschrauben sowie die OrthoEasy® Basisprodukte als STL-Daten zum freien Download bereit.

In den gängigen Planungssoftwares sind die OrthoEasy® Verankerungsschrauben bereits in den Produktbibliotheken integriert.

Die digitalen Modelle der OrthoEasy® Verankerungsschrauben sind in einem virtuellen Koordinatensystem entlang der Mittelachse und Kontaktfläche ausgerichtet, sodass sie auch problemlos in alle offenen Planungssoftwares eingebunden werden können.

For digital planning of appliances, we provide OrthoEasy® anchorage screws and OrthoEasy® base products as STL data for free download.

OrthoEasy® anchor screws are already integrated into the product libraries of common planning software.

The digital models of OrthoEasy® anchor screws are aligned in a virtual coordinate system along the central axis and contact surface, so that they can also be easily integrated into all open planning software.



QR-Code scannen

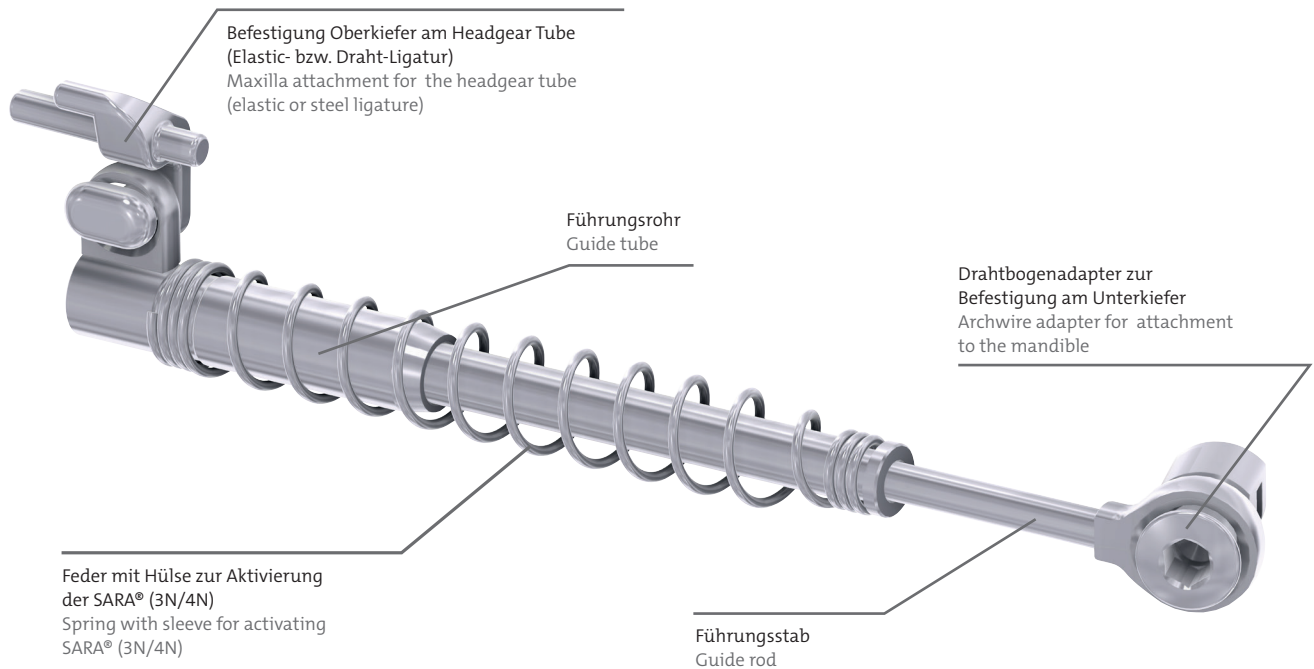
Scannen Sie den QR-Code und gelangen Sie direkt auf unsere STL-Data-Webseite. Dort finden Sie ausführliche Informationen, Details und downloadbare STL-Dateien* zu den in diesem Kapitel vorgestellten Produkten.

Scan the QR-Code

Scan the QR code to go directly to our STL Data website. There you will find detailed information, specifications, and downloadable STL files* for the products presented in this chapter.

Klasse II und III Apparaturen, Schrauben und Labormaterial
Class II and III appliances, expansion screws and laboratory supplies





Die größten Vorteile auf einen Blick. Most attractive advantages at a glance.

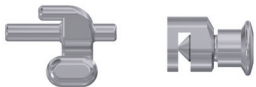
- | | |
|---|---|
| <p>1 Universell einsetzbar. Nur eine Produktgröße jeweils für die linke und rechte Seite des Mundraumes (Minimale Lagerhaltung).</p> | <p>5 Zeitsparend. Zeitintensive und aufwendige Laborarbeiten sind nicht notwendig.</p> |
| <p>2 Einfaches Handling. Aufgrund der leichten mesialen Einführung in das Headgear-Röhrchen.</p> | <p>6 Kooperationsunabhängig. Da eine Mitarbeit des Patienten, wie z.B. bei Elastics, nicht erforderlich ist.</p> |
| <p>3 Wirtschaftlichkeit. Einbau der Apparatur in nur wenigen Minuten möglich.</p> | <p>7 Effektiv. Aufgrund der leicht austauschbaren Feder mit 3N und 4N Kraft sowie der 1 bzw. 2 mm Distanzringe.</p> |
| <p>4 Hohe Patientenakzeptanz. Da auf Extraktion oder Chirurgie sowie den Einsatz eines Headgears verzichtet werden kann.</p> | <p>8 Weniger Nebenwirkungen wie seitlich offener Biss oder Intrusion der OK-Molaren, dank der horizontalen Kraftwirkung der SARA®.</p> |
-
- | | |
|--|---|
| <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> |

SARA® – Sabbagh Advanced Repositioning Appliance

Force	Content	Description		Order No.
3N	1	SARA® bestehend aus: 2x 3N Feder mit Hülse (324-0003) 2x Drahtbogenadapter Unterkiefer 2x Befestigung Oberkiefer für Headgear Tube (je 1x links und 1x rechts) 2x Führungsstab 2x Führungsrohr 2x Distanzring, 1 mm (324-0001) 2x Distanzring, 2 mm (324-0002) 1x Innensechskantschlüssel (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

Passende Bänder und Headgear Tubes finden Sie in unserem Katalog im Kapitel 6 (Bänder und Bukkalröhrchen).
 You can find compatible bands and headgear tubes in our catalog in Section 6 (bands and buccal tubes).

Ersatzteile | Spare parts

Content	Description		Order No.
1	Distanzring, 1 mm Distance ring, 1 mm		324-0001
1	Distanzring, 2 mm Distance ring, 2 mm		324-0002
1	3N Feder mit Hülse (10 mm Aktivierung) 3N Spring with sleeve (10 mm activation)		324-0003
1	4N Feder mit Hülse (10 mm Aktivierung) 4N Spring with sleeve (10 mm activation)		324-0004
1	Befestigungssortiment bestehend aus: 2x Drahtbogenadapter Unterkiefer 2x Befestigung Oberkiefer für Headgear Tube (je 1x links und 1x rechts) 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	Klasse II Innensechskantschlüssel Class II Hexagon key		324-0005

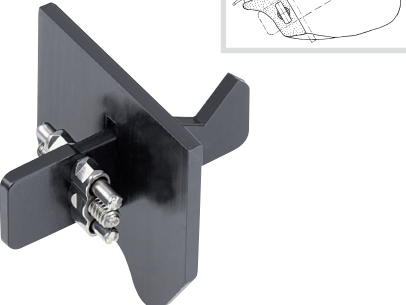
Memory-Dehnschraube für Vorschubdoppelplatte*

Memory expansion screw for Bite Jumping Appliance*

Order No.		Expansion	Spring extension	Content	Description
169M1343		5.0 ↻ 0.7 Max.	0.8 mm	5	Die Oberkiefer-Dehnschraube mit eingebauter Memory-Feder ermöglicht eine transversale Dehnung, die um den Faktor 3 schneller ist als das bisherige System. Kraft: ca. 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	Unterkiefer-Memory-Dehnschraube mit Platzhalter und Montageplatte zum Einstellen der schiefen Ebene. Kraft: ca. 500 g Memory mandibular expansion screw with holder and mounting plate for the adjustment of the incline. Force: approx. 500 g

Dehnschrauben für Vorschubdoppelplatte (VDP)*

Expansion screws for Bite Jumping Appliance*

Order No.		Expansion	Content	Description
169S1239*		7.0 ↻ 0.8 Max.	5	Oberkiefer-Dehnschraube mit verstärkten Bügeln und Snap-Lock-Technologie Maxillary expansion screw with reinforced bows and Snap-Lock-Technology
100-2001		7.0 ↻ 0.8 Mand.	5	Unterkiefer-Dehnschraube mit Platzhalter und Montageplatte zum Einstellen der schiefen Ebene Mandibular expansion screw with holder and mounting plate for the adjustment of the incline

Bite Jumping Screw* für die modifizierte Twin-Block-Apparatur

Bite Jumping Screw* for the modified Twin Block appliance

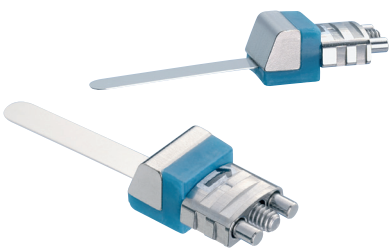


Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick.

- 1** Hoher orthopädischer Effekt bei geringerer Schneidezahnkipprung durch stufenweisen Vorschub des Bisses.
- 2** Bester Tragekomfort und hohe Geräteakzeptanz durch verringerte Dehnung der craniomandibulären Muskeln.
- 3** Leichte und sichere Aktivierung am Stuhl durch Einbau der Bite Jumping Screw.
- 4** Vorteilhafter für Patienten mit großem Overjet oder eingeschränkter Möglichkeit, den Unterkiefer für den Konstruktionsbiss vorzuschieben.

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

*acc. to Dr. Marc Geserick

Functional Mandibular Advancer (FMA)*

Zur kooperationsunabhängigen Korrektur von Klasse II-Anomalien.
For compliance independant correction of class II malocclusions.

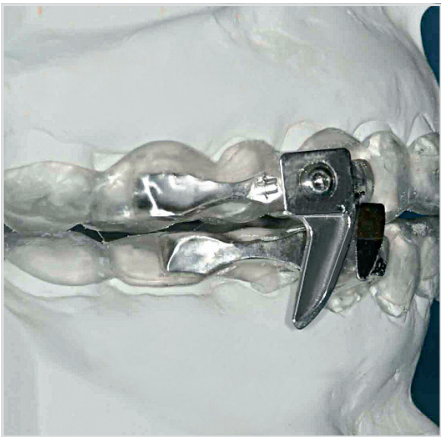
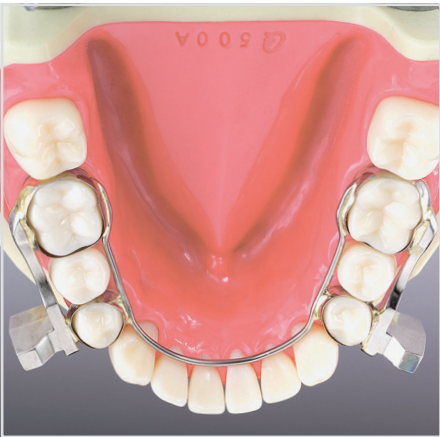


Der Functional Mandibular Advancer (FMA) ist eine festsitzende Apparatur zur kooperationsunabhängigen Korrektur von Distalbisslagen.

Wesentliche Bestandteile dieser Herbst-Alternative sind Vorschubstege und schiefe Ebenen, die beidseits vestibulär im Bukkalridor an gegossenen Schienen oder konfektionierten Bändern angebracht werden. Als Retentionsgerät können die Module des FMA vestibulär an Tiefziehschienen befestigt werden.

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 – Zur Behandlung von Klasse-II-Fällen

Easy-Fit Jumper – A Class II appliance

In Kombination mit einer Multibandbehandlung

Used in conjunction with any bracket prescription and/or archwires



Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick.

- 1 Kann in nur einer Sitzung eingebaut werden
- 2 Keine Distanzringe – kein mehrmaliger Ausbau der Apparatur notwendig
- 3 Keine aufwändigen Laborarbeiten erforderlich
- 4 Stufenloser Vorschub des Unterkiefers
- 5 Klasse-II-Korrektur während einer Multibandbehandlung
- 6 Kooperationsunabhängig
- 7 Ideal für Links- und Rechtshänder
- 8 Asymmetrischer Vorschub – Genauigkeit von 1/8 mm pro Seite
- 9 Keine Lagerung verschiedener Distanzringgrößen nötig

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

Technische Daten

Außendurchmesser	5 mm
Gewindesteigung	0,8 mm / Umdrehung
Aktivierungsbereich	+ 6 mm
Nennmaß*	20 mm
Bohrungsmittenabstand*	24 mm
Gesamtlänge*	29 mm

* + 6 mm Aktivierung

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"	Kit für einen Patienten 1 patient kit		321-0118
Easy-Fit Jumper, Slot .022"	Kit für einen Patienten 1 patient kit	 	321-0122

Mandibuläres Protrusionsscharnier

Appliance for advancement of the mandible



Das Mandibuläre Protrusionsscharnier ist eine intraorale festsitzende Apparatur zur Behandlung von Klasse II Fehlstellungen. Das bekannte mandibuläre Protrusionsscharnier nach Prof. Herbst wird im Oberkiefer im Molarenbereich und im Unterkiefer im Prämolarenbereich befestigt. Hierzu werden die zugehörigen Muttern an konfektionierte oder gegossene Bänder angeschweißt und die Bestandteile des Scharniers daran mittels Schrauben befestigt.

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 Satz 1 kit	Linkes und rechtes Scharnier mit Führungsdorn und Befestigungsmitteln (4 Innensechskantschrauben, 4 Muttern, 1 Sechskantschlüssel) Left and right hinge with guide pin and mounting accessories (4 screws, 4 nuts, 1 hexagon key)
320-0101		10	Distanzring 1 mm Distance ring 1 mm
320-0102		10	Distanzring 2 mm Distance ring 2 mm
320-0103		10	Distanzring 3 mm Distance ring 3 mm
320-0104		10	Innensechskantschraube SW 1,5 mm Hexagon socket head screw AF 1,5 mm
320-0105		10	Muttern Nuts
320-0106		10	Dorn rechts + links Rods right + left
320-0107		10	Rohr rechts Tube right
320-0108		10	Rohr links Tube left
320-0109		1	Sechskantschlüssel Hexagon key

Snap Lock Expander – zur effizienten und sicheren Gaumennahterweiterung

Snap Lock Expander – the key to efficient and safe expansion

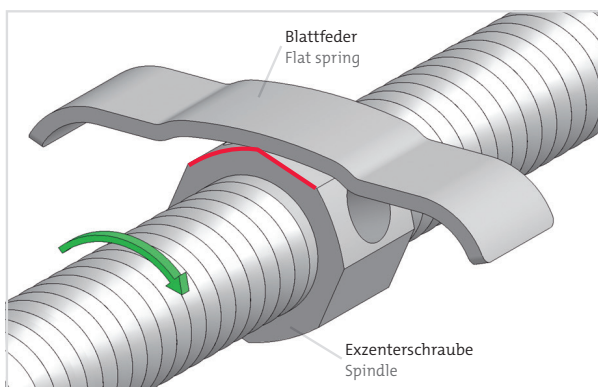


Abb. 1: Aktivierung (Blattfeder gespannt)

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

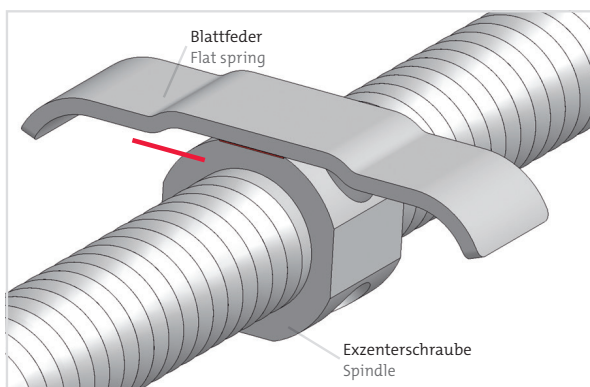


Abb. 2: Anfangs- und Endposition, bereit zur weiteren Aktivierung (Blattfeder in Ruheposition). Die Feder übt Druck auf die Exzentrerschraube aus. Auf der ebenen Fläche der Exzentrerschraube rastet die Feder ein und hält diese in einer Position, die für die weitere Aktivierung ideal ist.

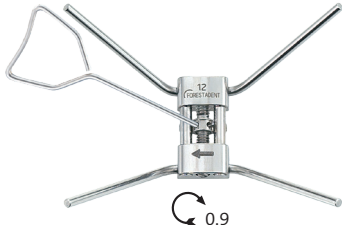
Fig. 2: Start and final position, ready for reactivation (Spring in locked position). The spring pushes on the eccentric spindle. This makes the spindle snap into an ideal position for reactivation and locks it.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick.

- 1 Der Snap Lock Expander ist gegen unerwünschtes Rückdrehen gesichert. Nach dem Aktivieren der Spindel (Abb. 1) rastet die Blattfeder (Abb. 2) ein.
- 2 Bei Aktivierung des Snap Lock Expanders (1/4 Drehung) ist das Einrasten der Schraube deutlich spürbar.
- 3 Das Loch in der Spindel befindet sich immer in einer optimalen Position zur Reaktivierung.
- 4 Wird die Schraube überaktiviert, kann sie zurückgedreht werden.

Most attractive advantages at a glance.

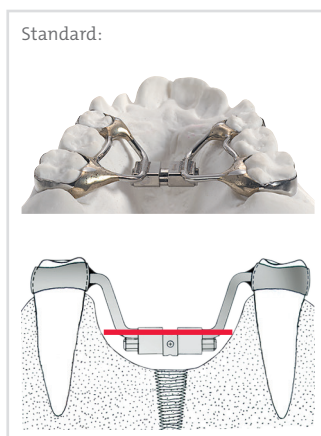
- 1 The Snap Lock Expander does not turn back unless the doctor or patient turns it back. After the activation of the spindle (Fig. 1), the flat spring snaps in (Fig. 2).
- 2 When the Snap Lock Expander is properly activated by a 1/4 turn, both the patient and doctor will be able to feel the screw lock.
- 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 ohne Retentionsarme 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*

*gesichert gegen Auseinanderfallen | protected against falling apart

Palatinalsplitschrauben

Palatal split screws



Bei Standard-Palatinalsplitschrauben sind die Arme in Richtung der Unterseite des Schraubenkorpus, also Richtung Zunge, angebracht. Dies hat eine größere Entfernung zum Gaumendach zur Folge, und ragt daher weiter in den Mundraum hinein. In manchen Fällen, z.B. ein einem sehr engem Gaumendach kann dies aber notwendig sein. Bei den Anatomic-Expandern sind die Arme auf der Oberseite des Schraubenkörpers, also Richtung Gaumendach, platziert. Die Schraube sitzt damit tiefer im Gaumen und die Arme können näher am Weichgewebe entlang geführt werden. So ragt sie weniger in den Mundraum hinein, was sie für den Patienten angenehmer zu tragen machen kann.

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	Palatinalsplitschraube Typ 'S' für engstehende Kiefer Palatal split screw type 'S' for especially narrow palates
A167-1326*		10 mm ↻ 0.8	◀ 14 mm ▶	5	Anatomic-Expander Typ 'S' näher am Gaumendach positioniert Anatomic-Expander type 'S' can be placed closer to the palate
167-1323 acc. to Dr. Elbel		10 mm ↻ 0.8	◀ 13 mm ▶	5	Palatinalsplitschraube Typ 'S' für engstehende Kiefer
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	Palatinalsplitschraube Typ 'N' 2. Generation „Sunshine“ Palatal split screw type 'N' 2nd generation „Sunshine“
A167-1633*		12 mm ↻ 0.9	◀ 15.5 mm ▶	5	Anatomic-Expander Typ 'N' besser an die Anatomie des menschlichen Palatinums angepasst als herkömmliche GNE-Schrauben Anatomic-Expander type 'N' follows the human anatomy better than ordinary rapid palatal expanders (RPE).

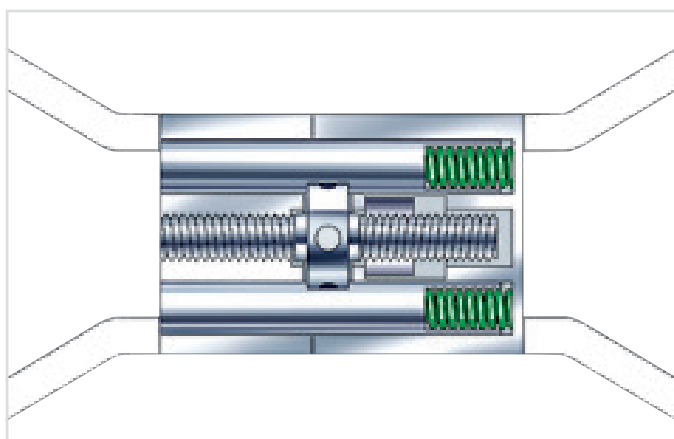
*gesichert gegen Auseinanderfallen | protected against falling apart

Memory-Palatinalsplitschraube

Memory palatal expansion screw

Bei den Memory Expandern wird die applizierte Kraft aufgrund der integrierten Nickel-Titan-Federn auf einem konstanten, für den Patienten angenehmerem Niveau gehalten. Bei konventionellen Dehnschrauben liegt nach der Aktivierung durch die direkte Krafteinleitung eine sehr hohe Kraft an, die relativ schnell absinkt, sobald die Zähne reagieren. Bei der nächsten Aktivierung springt sie wieder nach oben, fällt wieder ab und so weiter. Bei Memoryschrauben wird der Druck durch die integrierten Federn über die Behandlungsdauer auf einem konstanten Niveau gehalten. Somit wird der Verlangsamung der Expansion durch die zurückgehende Kraft entgegengewirkt.

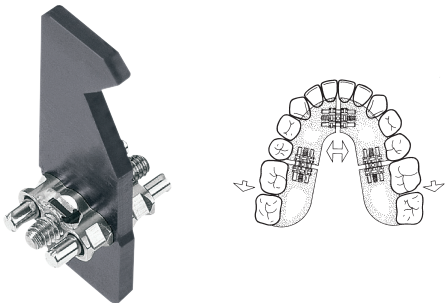
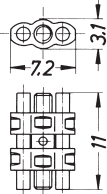
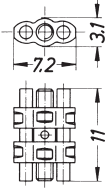
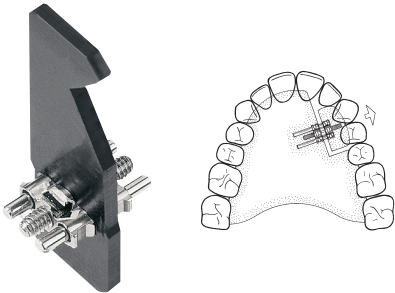
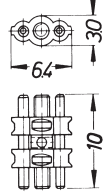
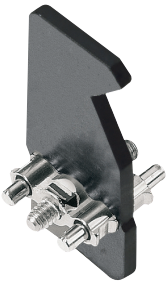
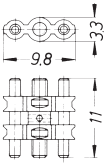
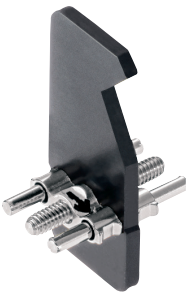
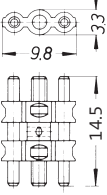
With memory expanders, the applied force is kept at a constant level that is more comfortable for the patient due to the integrated nickel-titanium springs. With conventional expansion screws, a very high force is applied after activation due to the direct application of force, which drops relatively 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.
Memory Anatomic-Expander Typ 'S' Schnellere und komfortablere Gaumennahterweiterung durch den Einsatz von superelastischen Materialien. Federweg: 1 mm / Kraft der Feder: ca. 5 N (500 g) 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)	5		8 mm 0.7		A167M1326
Slim-Line-Expander für Unterkiefer Slim-Line-Expander for lower jaws	5	◀ 12 mm ▶ ▶ 16 mm ▶	8 mm 12 mm		198-1223 198-1623
Zange für Palatinalsplitschraube Typ 'S' Pliers for the palatal split screw type 'S'	1				501-0709
Drehschlüssel Safety Key	5				100-0009

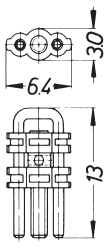
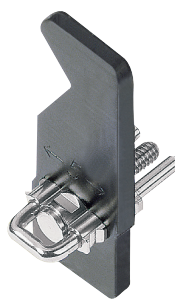
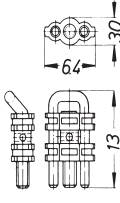
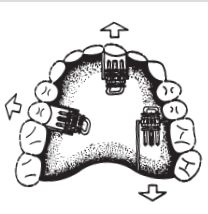
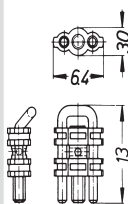
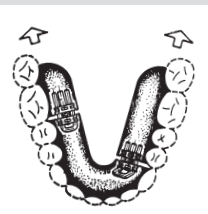
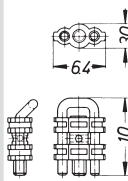
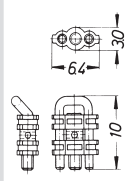
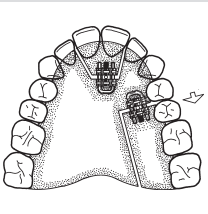
Universal Edelstahl-Dehnschrauben

Universal stainless steel expansion screws

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
100-2000		7 0.8		10	Universell für Ober- und Unterkiefer zur Transversal- und Distaldehnung Universal use in upper and lower jaws for transversal and distal expansion
100T2000		7 0.8		10	Universal-Dehnschraube wie 100-2000 aus Titan Universal expansion screw as 100-2000 made of titanium
130-2000		5 0.7		10	Für Ober- und Unterkiefer bei etwas engstehenden Verhältnissen; auch sehr gut geeignet als Sektorschraube For upper and lower jaws with small proportions, also very suitable as a sector screw
150-2000		7 0.8		10	Für stabile Oberkieferplatten, auch Aktivatoren For stable maxilla plates, also activators
150-2011		10 0.8		10	Große Version: wie 150-2000, jedoch 10 mm Dehnung Larger version of 150-2000 with expansion of 10 mm

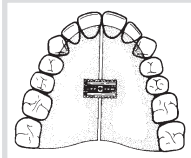
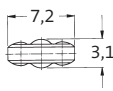
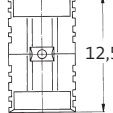
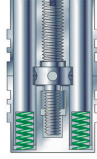
Skelettierte Sektorenschrauben

Skeletal sector screws

Description	Content	Dimensions	Expansion		Order No.
Skelettierte Sektorenschrauben, die auch als Distal-Schrauben verwendbar sind. Sie haben eine einseitige Schraubenspindel mit abgewinkeltem oder geradem Retentionsbügel. 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
Skelettierte Sektorenschrauben in extra kurzer Ausführung Skeletal sector screws especially short version	10		3  0.35		134-1014
	10		3  0.35		134-1016

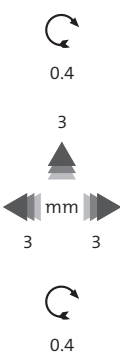
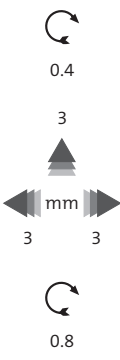
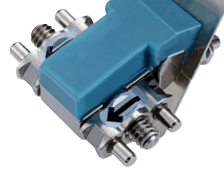
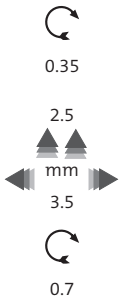
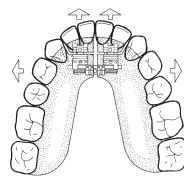
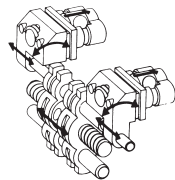
Memory-Transversaldehynschrauben

Memory transversal expansion screws

Order No.		Expansion	Spring extension	Dimensions	Content	Description
100M2015	 	5.0 mm  0.7	0.8 mm	  	10	Memory-Transversaldehynschraube für OK und UK, 2. Generation, Kraft: ca. 500 g Memory mid line expansion screw for upper and lower jaws, 2. generation, force: approx. 500 g

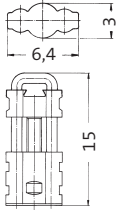
Mehrsektorenschrauben

Multi sector screws

Description	Content	Dimensions	Expansion		Order No.
Bertoni Mehrsektorenschraube Kombinierte Transversal- und Protrusionsschraube für Y-Platten Bertoni three-dimensional expansion screw is a combined transversal expansion and protrusion screw with asymmetrical transversal movement	5	◀ 13 mm ▶		 	165-1312
Bertoni Mehrsektorenschraube für 2 symmetrische Transversalbewegungen Bertoni three-dimensional expansion screw for 2 symmetrical transversal movements	5	◀ 13 mm ▶		 	165-1412
Mehrsektorenschraube nach Beutelspacher Die abgesetzte Bauweise erlaubt die gleichzeitige Transversaldehnung und Frontprotrusion im UK. 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 ▶		  	136-1711

Zug- und Druckschrauben

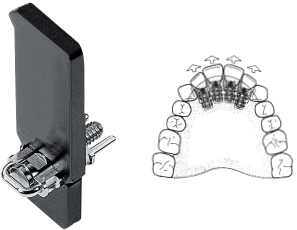
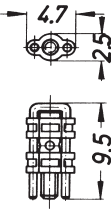
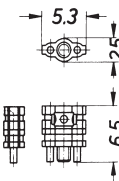
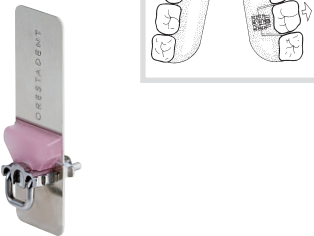
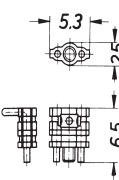
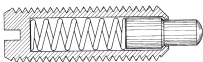
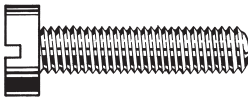
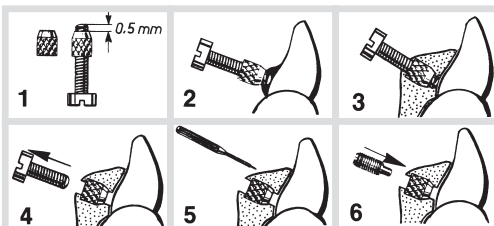
Traction and compression screws

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
139-1311				10	Kompaktzugschraube zum Schließen von Zahnlücken Compact traction screw for gap closure

*acc. to Nardella

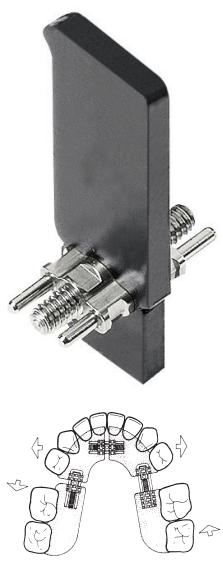
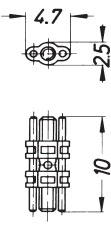
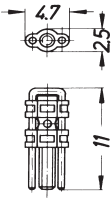
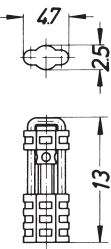
Einzelzahnbewegungsschrauben

Screws for individual tooth movements

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
179-1017		3.0 0.35		10	Mikro-Protrusionsschraube für Einzelzahnbewegung speziell im Oberkiefer Micro protrusion screw for movement of individual teeth especially in the maxilla
179-0618		2.5 0.35		10	Inti-Mikro-Protrusionsschraube verwendbar für den gesamten Seiten- und Frontzahnbereich, speziell im Unterkiefer Inti micro protrusion screw applicable for posterior and anterior teeth, especially in the mandible
179-0617		2.5 0.35		10	
109-0410			4 mm	5	Federbolzenschrauben Piston spring screws 
109-0610			6 mm	5	
109-0810			8 mm	5	
100-0003			12 mm	5	Montageschrauben Positioning screws
100-0004			3 mm	10	Gerändelte Muttern Serrated nuts
100-0007	 			1	Gewindeschneider Reamer

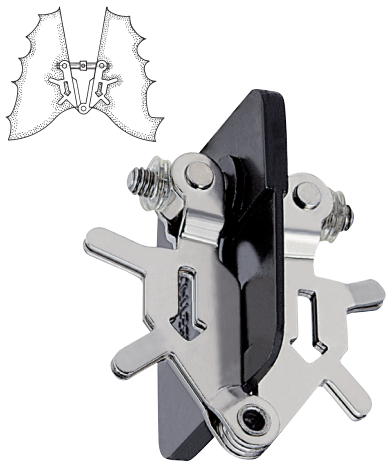
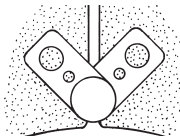
Mikroschrauben

Micro screws

Order No.		Expansion	Dimensions	Content	Description
170-1118		3.0  0.7		10	Mikro-Doppelführungsschraube geeignet für Distalplatten und engstehende Unterkiefer Micro expansion screw double guided suitable for removable distalizing appliances in narrow lower jaws
174-1217		4.0  0.35		10	Skelettierte Mikro-Sektorenschraube auch als Distalschraube verwendbar, für minimale Restlücken Skeleton type micro sector screw also applicable as distalizing screw, for minimal remaining gaps
179-1317		3.0  0.35		10	Zugschraube in Mikroausführung zur Mesial- und Distalbewegung (minimale Restlücken) Micro traction screw for mesial and distal movements (minimal remaining gaps)

Spezialschrauben

Special screws

				Description
105-1310		8.0  0.7	10	Fächerdehnschraube zum fächerartigen Öffnen der Plattenteile (symmetrisch-laterale-sagittal-vestibuläre Dehnung des Oberkieferbogens). Fan type expansion screw for fan like opening, screw hinged distally to increase the intercanine width.
105-1320		8.0  0.8	10	Fächerdehnschraube für anteriore Dehnungen im Oberkiefer. Die Plattenteile öffnen sich fächerartig. Der beiliegende Fächer (Gelenk) kann unabhängig von der Dehnschraube platziert werden. 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.
105-1321		8.0  0.8	1	Ersatzfächer Replacement fan

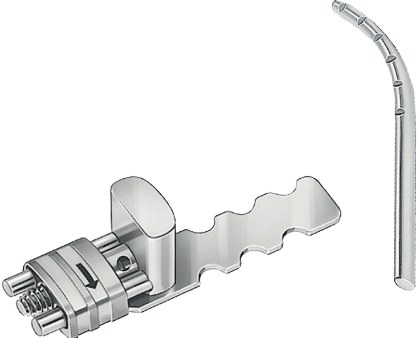
Dehnschrauben für Rückschubdoppelplatte (RDP) Klasse III*

Expansion screws for a class III double plate*



Kieferorthopädische Dehnschrauben für Rückschubdoppelplatten (RDP) sind Elemente für herausnehmbare kieferorthopädische Apparaturen zur Ausrichtung der Zähne oder Korrektur der Okklusion während einer kieferorthopädischen Behandlung. Die Dehnschraube für die Rückschubdoppelplatte (RDP) wird für den prognen Formenkreis angewandt. Sie dient der dorsalen Kraftausübung auf den Unterkiefer, sowie der Lenkung der ventral gerichteten Kraft auf den Oberkiefer mit herausnehmbarer Apparatur und wird daher bei Klasse III Fällen eingesetzt. Bei richtigem Einbau drückt beim Zubeißen der Bügel auf die Druckplatten der Schrauben und aktiviert damit die Apparatur. Dadurch wandert der Unterkiefer dann nach dorsal.

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 Schrauben und 2 Bügel 2 screws and 2 guards	Rückschubdoppelplatte Class III double plate
100-0014			1 Paar 1 pair	Einbauschablonen Mounting template

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

Frosch II Apparatur – zur einfachen Molarendistalisation*

Frog II Appliance – the Simplified Molar Distalizer*



Die größten Vorteile auf einen Blick.

Most attractive advantages at a glance.

- | | |
|---|---|
| <p>1 Zwei lange Retentionsarme (ø 1,5 mm) lassen viel Spielraum zum Individualisieren.</p> | <p>1 Two long retention arms (ø 1.5 mm) leave plenty of room for individualization.</p> |
| <p>2 Die Snap-Funktion verhindert unerwünschtes Zurückdrehen.</p> | <p>2 The snap function prevents unwanted reversing.</p> |
| <p>3 Aktiviert wird der Frosch II wie gängige Dehnschrauben über eine Spindel mit Kreuzloch.</p> | <p>3 The Frog II is activated via a spindle with cross-hole like conventional expansion screws.</p> |
| <p>4 Das Schloss für die Feder wurde von palatinal nach lingual verlegt und ist leichter zugänglich.</p> | <p>4 The lock for the spring was transferred from palatal to lingual and is therefore easier accessible.</p> |

Description	Content	Expansion		Order No.
Distalschraube für Frosch II Apparatur Distal screw for Frog II appliance	1	12  0.9		A167D1639
Dreh Schlüssel Safety Key	1			100-0009

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

FORESTANIT®

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 Laborrollen rund 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 Klinikrollen rund 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	

FORESTANIT® – Vorgelängte Drähte
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
Dreiecksklammern Triangular clasps	500 g	75	0.70	.028		212-5070	213-5070
Adamsklammern Retainer clasps acc. to Adams	500 g	100	0.70	.028		212-8070	213-8070
Labialbogen 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
Bionatoren Bionators	500 g	200	0.70	.028		–	213-7070
		200	0.80	.031		–	213-7080
		200	0.90	.036		–	213-7090

FORESTANIT® – Vorgelängte Drähte

FORESTANIT® – Precut wires

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	Adams- klammern
–	301-1710		10	0.70	.028	100	Retainer clasps acc. to Adams
302-2702	–		–	0.70	.028	100	Knopfanker
302-2803	–		–	0.80	.031	100	Ball head retainer clasps
302-2904	–		–	0.90	.036	100	
–	303-2701		–	0.70	.028	100	Dreiecks- klammern
–	303-2802		–	0.80	.031	100	Triangular clasps
–	306-2701		–	0.70	.028	100	Ösen- klammern Eyelet retainer clasps
–	305-2505		a = 5.0 b = 24	0.50	.020	100	Protrusions- federn 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	Molaren- auflagen Molar retainers

Description	Content	Colour		Order No.
Klinikpackung – Pulver Clinic package – powder	1 kg	glasklar clear uncoloured		401-0010
Standardpackung – Pulver Standard package – powder	1x 5 kg	glasklar clear uncoloured		401-0021
Klinikpackung – Flüssigkeit Clinic package – liquid	500 ml	glasklar clear uncoloured		402-0010
	500 ml	rosa transparent clear pink		402-0011
Standardpackung – Flüssigkeit Standard package – liquid	2.5 l	glasklar clear uncoloured		402-0022
	2.5 l	rosa transparent clear pink		402-0023

FORESTACRYL®

Order No.		Colour	Content	Description
403-0010		glasklar clear uncoloured	1 kg + 500 ml	Klinikpackung – Pulver + Flüssigkeit Clinic package – powder + liquid
403-0020		glasklar clear uncoloured	2x 5 kg + 2x 2.5 l	Standardpackung – Pulver + Flüssigkeit Standard package – powder + liquid
416-1001		–	1	Dosierhahn für FORESTACRYL® flüssig Lever tap for FORESTACRYL® liquid
402-0010		glasklar clear uncoloured	500 ml	Reparatur-Kunststoff – Flüssigkeit Repair-acrylic – liquid
407-1001		rot red	250 ml	Voreingefärbte Flüssigkeit zum Färben von FORESTACRYL® Coloured liquid for dyeing of FORESTACRYL®
407-1002		blau blue		
407-1003		gelb yellow		
407-1004		grün green		
407-1005		weiß white		
407-1006		pink pink		
407-1008		lila purple		
407-1010		türkis turquoise		

Hilfsmaterial

Auxiliaries

Description	Content		Order No.
Sprühflasche für 100 ml FORESTACRYL® Pulver Spray-bottle for 100 ml FORESTACRYL® powder	1		416-0001
Sprühflasche für 50 ml FORESTACRYL® Flüssigkeit Spray-bottle for 50 ml FORESTACRYL® liquid	1		416-0010
Metalldüse für Pulver-Sprühflaschen Metal nozzle for powder spray-bottles	1		416-1000
Rundbürste mit Leineneinlage, ø 80 mm Round brush with cloth lining, ø 80 mm	1		411-0001
Leinenschwabbel , ø 85 mm Linen buff , ø 85 mm	1		412-0001

Happy Design

Order No.		Content	Description	Order No.		Content	Description
407-0201		20	Delfin Dolphin	407-0223		20	Pinguin Penguin
407-0202		20	Eule Owl	407-0211		20	Schmetterling Butterfly
407-0203		20	Herz Heart	407-0212		20	Katze Cat
407-0205		20	Ferrari Ferrari	407-0213		20	Tiger Tiger
407-0206		20	Pferd Horse	407-0214		20	Hund schwarz Black dog
407-0208		20	Smiley Smiley	407-0215		20	Deutschland Germany
407-0209		20	Totenkopf Skull	407-0216		20	Fußball Football
407-0222		20	Vogel Bird	407-0220		20	Panda Panda

Motivänderungen vorbehalten | inlay pictures may vary

TRACK® – Tiefziehfolien

TRACK® – Thermoforming foils

Description	Application	Content	Thick- ness	Bonding to acrylic		Order No.
Track® A harte Tiefziehplatten (PETG) ø 125 mm, transparent hard (PETG)	Aufbiss-, Knirscher- und Stabilisierungsschienen, Korrekturschienen (Aligner), Antischnarchschiene	100	0.5 mm	ja 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 Doppelschichtplatten (TPU/PET-G) ø 125 mm, transparent Double layer (TPU/PET-G)	Aufbiss-, Knirscherschienen, Korrekturschienen (Aligner), Antischnarchschiene Bite, bruxism, correction splints (aligner), anti-snoring splints	30	2.0 mm	ja (harte Seite) yes (on hard side)		408-0220
Track® C weich (PE) ø 125 mm, transparent soft (PE)	Innenschicht in Transferschienen, in Kombination mit einer harten Schiene Inner layer of transfer splints, in combination with hard splint	100	1.0 mm	nein no		408-0310
Track® E weiche, gummiartige Tiefziehplatten (EVA) ø 125 mm, transparent soft, rubbery (EVA)	Weiche Schiene, Innenschicht in Bracket-Transferschienen, in Kombination mit einer harten Schiene Soft splint, inner layer of bracket transfer splints, in combination with hard splint	50	1.5 mm	nein no		408-0515
	Positioner, weiche Schienen, Bracketschutzschienen	50	2.0 mm			408-0520
	Positioners, soft splints, bracket protection splints	30	3.0 mm			408-0530
Track® bleach (EVA) ø 125 mm, transparent	Bleaching- und Fluoridierungsschienen, in Kombination mit einer Platzhalterfolie Bleaching and fluoridation trays, in combination with placeholder foil	100	1.0 mm	nein no		408-0610
Track® M ø 125 mm, transparent	Korrekturschienen (Aligner) Aligners	100	0.6 mm	-		408-0406

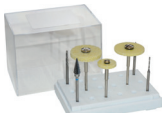
TRACK® V – Tiefziehgerät

TRACK® V – Thermoforming unit

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

TRACK® V – Zubehör

TRACK® V – Auxiliaries

Order No.		Content	Description
408-0706		1	Occluform für TRACK® V Occluform for TRACK® V
900-2001		1	Füllgranulat Edelstahl, gerundet, 1,3 kg Filling granules, refill package, 1.3 kg
900-2007		1	Folienspannring Foil securing ring
900-2010		1	Modellplatte Model plate
900-2016		1	Dichtung Folienaufnahme Sealing for foil reception
900-2017		1	Dichtung Formtopf Sealing for form pot
900-2018		1	Ausarbeitungsset TRACK® zum Ausschneiden und Bearbeiten der Schienen Finishing set TRACK® for cutting and finishing TRACK® foils

TRACK® P und TRACK® P-ci – Druckformgerät

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

Description	Content		Order No.
TRACK® P Druckformgerät, 230 V Pressure thermoforming unit, 230 V	1		900-2300
TRACK® P Druckformgerät, 100 V, Japan Pressure thermoforming unit, 100 V, Japan	1		900-2310
TRACK® P Druckformgerät, 115 V, USA Pressure thermoforming unit, 115 V, USA	1		900-2315
TRACK® P-ci mit integriertem Kompressor Druckformgerät, 230 V with integrated compressor Pressure thermoforming unit, 230 V	1		900-2400
TRACK® P-ci mit integriertem Kompressor Druckformgerät, 100 V, Japan with integrated compressor Pressure thermoforming unit, 100 V, Japan	1		900-2410
TRACK® P-ci mit integriertem Kompressor Druckformgerät, 115 V, USA with integrated compressor Pressure thermoforming unit, 115 V, USA	1		900-2415

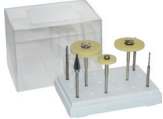
TRACK® P und TRACK® P-ci – Zubehör

TRACK® P and TRACK® P-ci – Auxiliaries

Description	Content		Order No.
Folienspannring Foil securing ring	1		900-2301
Folienaufnahme Foil holder	1		900-2302
Formtopf Form pot	1		900-2303
Füllgranulat Edelstahl, gerundet, 1,3 kg Filling granules, refill package, 1.3 kg	1		900-2001

TRACK® P und TRACK® P-ci – Zubehör

TRACK® P and TRACK® P-ci – Auxiliaries

Order No.		Content	Description
900-2016		1	Dichtung Folienaufnahme Sealing for foil reception
900-2017		1	Dichtung Formtopf Sealing for form pot
900-2018		1	Ausarbeitungsset TRACK® zum Ausschneiden und Bearbeiten der Schienen Finishing set TRACK® for cutting and finishing TRACK® foils

Zubehör

Accessories

Order No.		Content	Description
100-0006		1	Schraubenzieher Screw driver
100-0001		100	Dehnschraubenschlüssel Key for expansion screws
100-0051		20	Pop-Box Größe 1: Normalgröße für Transversalplatten. Packung mit 20 Stück. Farben wechselnd. Auf Wunsch fertigen wir Ihre Pop-Box in Ihrer gewünschten Farbe und/oder mit Aufdruck Ihres Logos. Mindestbestellmenge Sonderanfragen: 500 Stück pro Farbe. Kontaktieren Sie uns hier gerne. 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 Größe 2: für Aktivatoren und Bionatoren. Packung mit 20 Stück. Farben wechselnd. Auf Wunsch fertigen wir Ihre Pop-Box in Ihrer gewünschten Farbe und/oder mit Aufdruck Ihres Logos. Mindestbestellmenge Sonderanfragen: 500 Stück pro Farbe. Kontaktieren Sie uns hier gerne. 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.

Zangen, Instrumente, Zubehör und Reliance Produkte
Pliers, instruments, Accessories and Reliance products



LIGHT BOND System

Order No.		Description	
422N7300		Light Bond Kit ohne Fluorid Adhäsiv in Spritzen 4x 5 g Regular	Light Bond Kit without Fluoride Adhesive in Syringes 4x 5 g Regular
422-7300		Light Bond Kit Adhäsiv in Spritzen 4x 5 g Regular	Light Bond Kit Adhesive in Syringes 4x 5 g Regular
422N7301		Light Bond ohne Fluorid Adhäsiv in Spritze 5 g Regular	Light Bond without Fluoride Adhesive in Syringe 5 g Regular
422-7301		Light Bond Adhäsiv in Spritze 5 g Regular	Light Bond Adhesive in Syringe 5 g Regular
422N7310		Light Bond Kit ohne Fluorid Adhäsiv in Spritzen 4x 5 g Medium	Light Bond Kit without Fluoride Adhesive in Syringes 4x 5 g Medium
422-7310		Light Bond Kit Adhäsiv in Spritzen 4x 5 g Medium	Light Bond Kit Adhesive in Syringes 4x 5 g Medium
422N7311		Light Bond ohne Fluorid Adhäsiv in Spritze 5 g Medium	Light Bond without Fluoride Adhesive in Syringe 5 g Medium
422-7311		Light Bond Adhäsiv in Spritze 5 g Medium	Light Bond Adhesive in Syringe 5 g Medium
422N7321		Light Bond ohne Fluorid Adhäsiv in Spritze 5 g Thin	Light Bond without Fluoride Adhesive in Syringe 5 g Thin
422-7321		Light Bond Adhäsiv in Spritze 5 g Thin	Light Bond Adhesive in Syringe 5 g Thin

PAD LOCK System

Order No.		Description	
422-7400		Pad Lock Kit Fluorid Adhäsiv in Spritze	Pad Lock Kit Fluoride Adhesive in Syringe
422N7401		Pad Lock ohne Fluorid Adhäsiv in Spritze 4,5 g	Pad Lock without Fluoride Adhesive in Syringe 4,5 g
422-7401		Pad Lock Adhäsiv in Spritze 4,5 g	Pad Lock Adhesive in Syringe 4,5 g

ASSURE System

Order No.		Description	
422-7909		ASSURE Universal Klebekraftverstärker 6 cc	ASSURE Universal Bonding Primer and Enhancer 6 cc
422-7926		ASSURE Plus Klebekraftverstärker Unidose	ASSURE Plus Bonding Primer and Enhancer Unidose
422-7924		ASSURE Plus Bonding Primer 2 ml	ASSURE Plus Bonding Primer and Enhancer 2 ml
422-7925		ASSURE Plus Bonding Primer 6 cc	ASSURE Plus Bonding Primer and Enhancer 6 cc

Reliance Produkte Reliance Products

Maximum Cure Sealant System

Order No.		Description	
422-7701		Maximum Cure Sealant A 20 g	Maximum Cure Sealant A 20 g
422-7702		Maximum Cure Sealant B 20 g	Maximum Cure Sealant B 20 g
422-7703		Maximum Cure Sealant A 7 g	Maximum Cure Sealant A 7 g
422-7704		Maximum Cure Sealant B 7 g	Maximum Cure Sealant B 7 g

ULTRA BAND LOK System

Order No.		Description	
422N7601		Ultra Band-Lok Bandzement in Spritze ohne Fluorid 5 g, Naturfarbe	Ultra Band-Lok Band Cement in Syringe, without Fluoride, 5 g, Natural Shade
422N7611		Ultra Band-Lok Bandzement in Spritzen ohne Fluorid, 5 g, Blau	Ultra Band-Lok Band Cement in Syringe, without Fluoride, 5 g, blue
422-7611		Ultra Band-Lok Band Cement in Syringe, 5 g, blue	Ultra Band-Lok Band Cement in Syringe, 5 g, blue

BAND LOK System

Order No.		Description	
422-7620		Band-Lok Kit, Natur	Band-Lok Kit, Natural shade

GLASS LOK System

Order No.		Description	
422-7650		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Flüssig, Natural Shade, 15 g	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Liquid, Natural Shade, 15 g
422-7651		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Flüssig, Blue Shade, 15 g	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Liquid, Blue Shade, 15 g
422-7652		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Flüssig, Natural Shade, 25 g	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Liquid, Natural Shade, 25 g
422-7653		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Flüssig, Blue Shade, 25 g	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Liquid, Blue Shade, 25 g
422-7654		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Pulver, 15 g	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Powder, 15 g
422-7655		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Pulver, 100 g	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Powder, 100 g
422-7660		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Starter-Pack, Natural Shade	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Starter-Pack, Natural Shade
422-7661		GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Bandzement, Starter-Pack, Blue Shade	GLASS LOK Dual Cure Glass Ionomer Band Cement, Starter-Pack, Blue Shade
422-7927		Messlöffel für GLASS LOK Bandzement	Measuring Scoop for GLASS LOK Band Cement
422-7928		Mixing Pads für GLASS LOK Bandzement, 75 Blatt	Mixing Pads for GLASS LOK Band Cement, 75 sheets

Phase II System

Order No.		Description	
422N7750		Phase II Kit ohne Fluorid in Dose	Phase II Kit without Fluoride, in Jar
422-7750		Phase II Kit in Dose	Phase II Kit in Jar
422-7751		Phase II Kit in Spritzen	Phase II Kit in Syringes
422-7752		Phase II Paste A in Dose 18 g	Phase II Paste A in Jar 18 g
422-7753		Phase II Paste B in Dose 18 g	Phase II Paste B in Jar 18 g
422-7754		Bonding Resin A 7 g	Bonding Resin A 7 g
422-7755		Bonding Resin B 7 g	Bonding Resin B 7 g
422-7758		Phase II Paste A in Spritze 6 g	Phase II Paste A in Syringe 6 g
422-7759		Phase II Paste B in Spritze 6 g	Phase II Paste B in Syringe 6 g

Reliance Produkte Reliance Products

RELY-A-Bond System

Order No.		Description	
422-7002		Rely-a-Bond Primer mit Fluorid 16 g	Rely-a-Bond Primer with Fluoride 16 g
422N7002		Rely-a-Bond Primer ohne Fluorid 16 g	Rely-a-Bond Primer without Fluoride 16 g

RELY-A-Bond System

Order No.		Description	
422-7100		Rely-a-Bond Kit mit Adhäsive in Spritzen	Rely-a-Bond Kit with Adhesive in Syringe
422-7101		Rely-a-Bond Paste in 4 Spritzen à 3,5 g	Rely-a-Bond Paste in 4 Syringes 3,5 g each

GoTo Light Cure System

Order No.		Description	
422-7150		GoTo Light Cure Bracket Adhäsiv in Spritze 4 g	GoTo Light Cure Bracket Adhesive in Syringe 4 g
422-7151		GoTo Light Cure Bracket Adhäsiv in Tips 10x 4 g	GoTo Light Cure Bracket Adhesive in Tips 10x 4 g

L.C.R. System

Order No.		Description	
422-7500		L.C.R. Retainer Kit Adhäsiv in Spritze	L.C.R. Retainer Kit Adhesive in Syringe
422-7501		L.C.R. Retainer Adhäsiv in Spritze 5 g	L.C.R. Retainer Adhesive in Syringe 5 g

Reliance - Mehr Produkte

Reliance - More Products

Order No.		Description	
422-7901		Ätzel gel flüssig 9 g	Etchant Liquid 9 g
422-7902		Etchant Gel 9 g	Etchant Gel 9 g
422-7903		Light Bond Sealant mit Fluorid 3cc	Light Bond Sealant with Fluoride 3cc
422N7903		Light Bond Sealant ohne Fluorid 3cc	Light Bond Sealant without Fluoride 3cc
422-7904		Light Bond Sealant mit Fluorid 7cc	Light Bond Sealant with Fluoride 7cc
422-7905		Proseal Sealant Lichthärtend 6 ml	Proseal Sealant Light Cure Fluorescing 6 ml
422-7906		Flow Tain 1,5 g lichterhärtes Fließkomposit in Tips	Flow Tain 1,5 g Light Cure Flowable Microfil Composite with Tips
422-7907		Flow Tain LV 1,5 g lichterhärtes Fließkomposit in Tips	Flow Tain LV 1,5 g Light Cure Flowable Microfil Composite with Tips
422-7908		Bond a Braid Draht für Lingualretainer 10 Stück	Bond a Braid Lingual Retainer Wire 10 wires
422-7910		L.E.D. Proseal Sealant Lichthärtend 6 ml	L.E.D. Proseal Sealant Light Cure 6 ml
422-7801		Renew Bur 118S	Renew Bur 118S
422-7802		Renew Bur 218	Renew Bur 218
422-7803		Renew Bur 118L	Renew Bur 118L
422-7930		T.K.O. – Composite Bite Turbo Gel Pink Spritze mit 3,4 g	T.K.O. – Composite Bite Turbo Gel Pink Spritze mit 3,4 g

Order No.		Description	
422-7914		Plastic Conditioner 10cc	Plastic Conditioner 10cc
422-7915		Porcelain Conditioner 8cc	Porcelain Conditioner 8cc
422-7916		Metal Primer 8 ml	Metal Primer 8 ml
422-7917		Porc-Etch 9 g	Porc-Etch 9 g
422-7911		Ortho Flex Tech Edelstahl 30"	Ortho Flex Tech stainless steel 30"
422-7912		Ortho Flex Tech Weißgold 30"	Ortho Flex Tech White Gold 30"
422-7918		Retainium für Lingualretainer, 10 Stück	Retainium for lingualretainer, 10 wires
422-7919		Bond Aligner 1,4 g	Bond Aligner 1,4 g
422-7921		Gel Etchant in Spritze mit 5 x +100 Tips	Gel Etchant in Syringe and 5 x +100 Tips
422-7922		1 x +20 Tips	1 x +20 Tips
422-7923		Single Blue Gel Etchant in Spritze mit 10 Tips	Single Blue Gel Etchant in Syringe with 10 Tips
422-7920		Economy Etchant Liquid 23 g	Economy Etchant Liquid 23 g
422-7929		Nylonspatel, 50 Stück	Nylon spatula, 50 pcs.
422-7804		Friction Grip, 12 Stück	Friction Grip, 12 pcs.

Reliance - Mehr Produkte

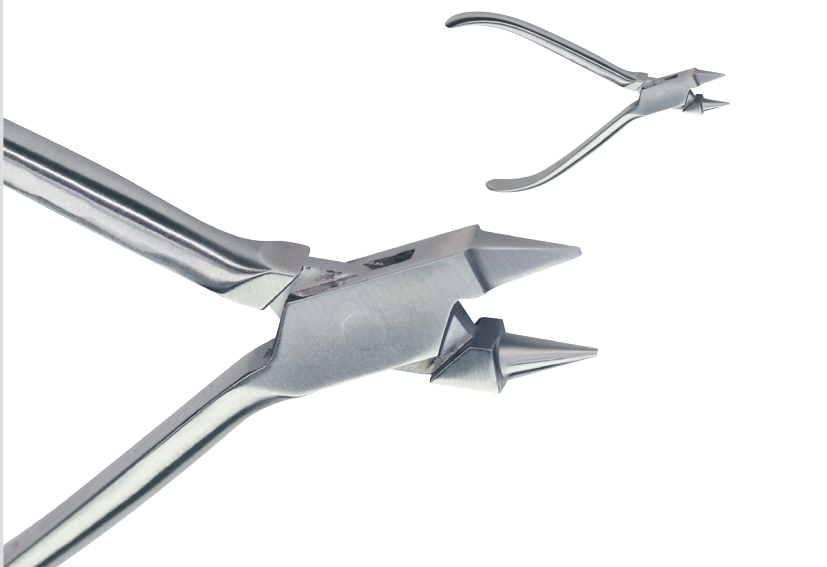
Reliance - More Products

Order No.		Description	
422-7331		Light Bond mit Fluorid-Adhäsiv in Tips 5g	Light Bond with fluoride-adhesive in tips 5g
422-7332		Light Bond mit Fluorid-Adhäsiv in Tips 5g Thin	Light Bond with fluoride-adhesive in tips 5g Thin
422-7333		Light Bond in Tips 5g Medium	Light Bond in tips 5g Medium
422-7334		Perfect-a-smile Pontic Putty Paste in Spritze 5g	Perfect-a-smile Pontic Putty paste in syringe 5g
422-7451		Perfect-a-Smile Shade A1 4g	Perfect-a-Smile Shade A1 4g
422-7452		Perfect-a-Smile Shade A2 4g	Perfect-a-Smile Shade A2 4g
422-7453		Perfect-a-Smile Shade A3.5 4g	Perfect-a-Smile Shade A3.5 4g
422-7459		Perfect-a-Smile Paste medium 4g	Perfect-a-Smile paste medium 4g
422-7502		L.C.R. Paste 1,5g	L.C.R. paste 1,5g
422-7503		L.C.R. Paste in Tips 5g	L.C.R. paste in tips 5g
422-7550		Excel Regular Kit in Dose	Excel Regular kit in jar
422-7805		Friction Grip (Grey renew system point #383)	Friction Grip (Grey renew system point #383)

Order No.		Description	
422-7931		Self Etching Primer-Promo Kit	Self Etching Primer-Promo Kit
422-7932		Self Etching Primer-Refill Cartridge 4ml	Self Etching Primer-Refill Cartridge 4ml
422-7933		Therma-Cure in Spritze 5g	Therma-Cure in syringe 5g
422-7934		Retainium XL 6" Wires	Retainium XL 6" Wires
422N7551		Excel Regular Paste A in Dose ohne Fluorid 12g	Excel Regular Paste A without fluoride in jar 12g
422N7552		Excel Regular Paste B in Dose ohne Fluorid 12g	Excel Regular Paste B without fluoride in jar 12g
422N7553		Excel Regular Paste A in Screw-Spritze ohne Fluorid 6g	Excel Regular Paste A without fluoride in syringe 6g
422N7554		Excel Regular Paste B in Screw-Spritze ohne Fluorid 6g	Excel Regular Paste B without fluoride in syringe 6g

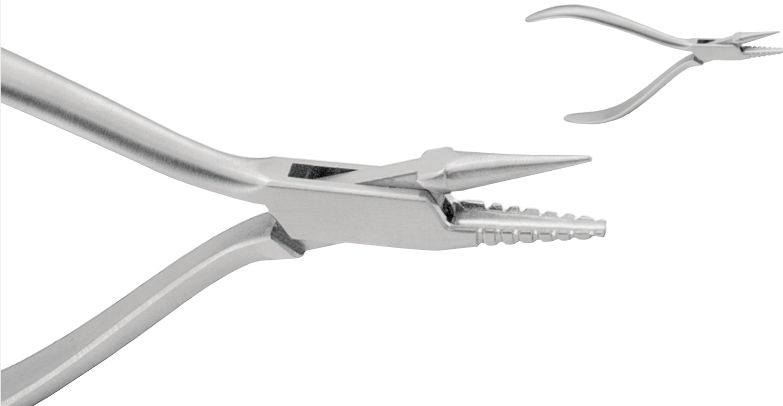
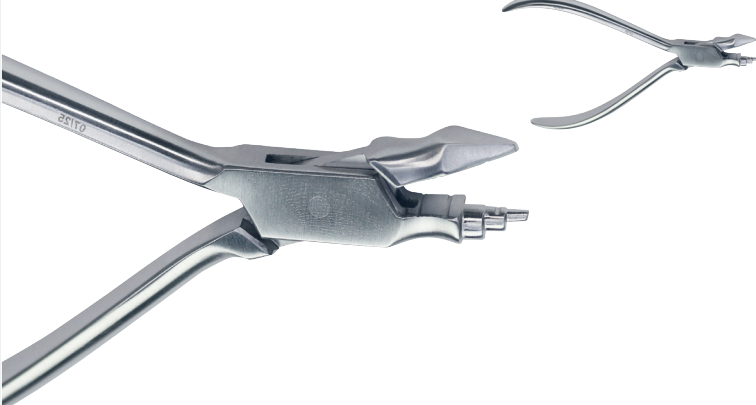
Drahtbiegeezangen

Wire bending pliers

Order No.		Description
501-0402		Adams-Zange mit einer Vierkant- und einer Rundbacke, normal, max. Draht-$\varnothing$ 0,7 mm, desinfizierbar, sterilisierbar Adams pliers with one pyramid and one cone beak, normal, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm, disinfectable, sterilisable
501-0202		Flachzange beidseitig gerieft, schmal, max. Draht-$\varnothing$ 0,7 mm, desinfizierbar, sterilisierbar Flat pliers both sides grooved, narrow, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm, disinfectable, sterilisable
501-0709		Zange für Palatinalsplitschraube max. Draht-$\varnothing$ 1,5 mm Pliers for the palatal split screw for wires up to $\varnothing$ 1.5 mm

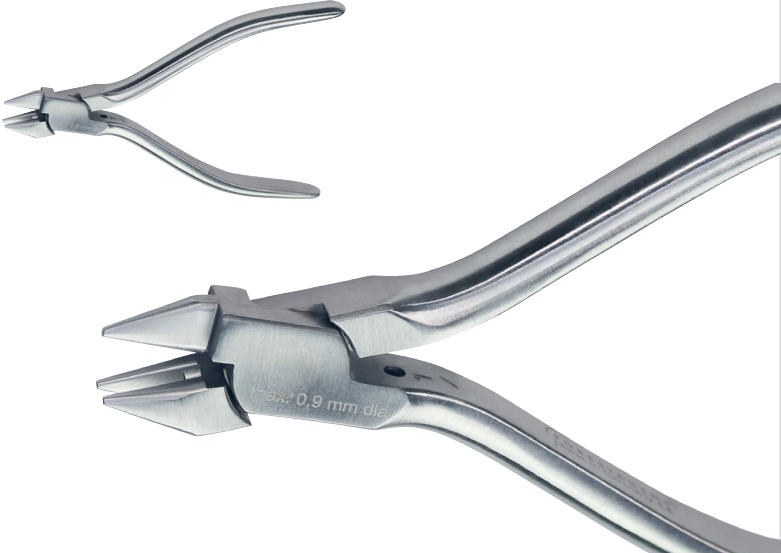
Drahtbiegeзangen

Wire bending pliers

Order No.		Description
501-0502		Hohlkehlzange mittel, max. Draht-$\varnothing$ 0,8 mm, desinfizierbar, sterilisierbar Medium sized bending pliers for wires up to $\varnothing$ 0.8 mm, disinfectable, sterilisable
501-0503		Hohlkehlzange mit Graduierung, mittelfein, max. Draht-$\varnothing$ 0,7 mm Bending pliers with graduation, medium fine, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm
501-0211		Young-Schlaufenzange Universalzange für Schlaufen, max. Draht-$\varnothing$ 0,7 mm Young loop bending pliers universal pliers for bending loops, for wires up to $\varnothing$ 0.7 mm
501-0864		Bio-Spezialzange max. .022" x .028", Form nach Nakajima Special pliers max. .022" x .028", shape according to Nakajima

Drahtbiegeзangen

Wire bending pliers

Description		Order No.
Flachspitzzange Spitzen gerieft, mit beidseitigen Führungsrillen, max. Draht-$\varnothing$ 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
Aderer-Zange mit engstehenden Spitzen, zum Biegen von Drähten bis $\varnothing$ 0,4 mm = .016", desinfizierbar, sterilisierbar Aderer pliers with narrow standing points, for bending wires up to $\varnothing$ 0.4 mm = .016", disinfectable, sterilisable		501-0707
Aderer-Zange zum Biegen von Drähten bis $\varnothing$ 0,9 mm, desinfizierbar, sterilisierbar Aderer pliers for bending wires up to $\varnothing$ 0.9 mm, disinfectable, sterilisable		501-0701

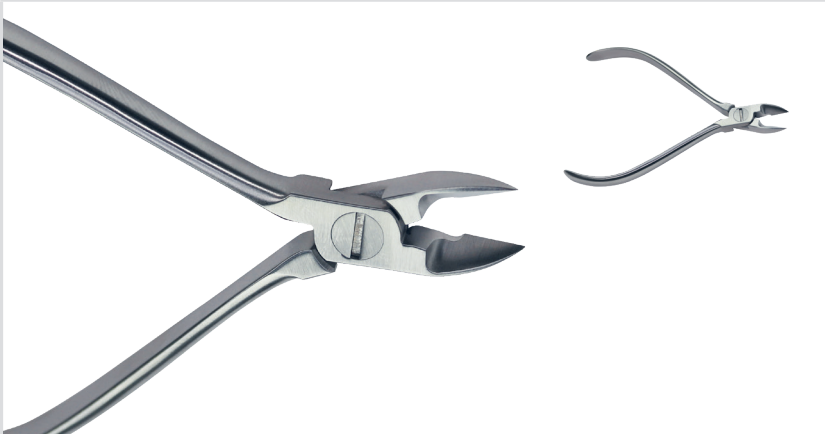
Zangen für festsitzende Apparaturen

Pliers for fixed appliances

Description		Order No.
Distalschneider mini mit Fangvorrichtung, besonders grazile Ausführung, max. .021" x .025", desinfizierbar, sterilisierbar Safety-hold end cutter mini especially small, max. .021" x .025", disinfectable, sterilisable		501-0805
Distalschneider medium mit Fangvorrichtung für harte Drähte bis .022" x .028", desinfizierbar, sterilisierbar Distal cutter medium with retaining beaks for hard wires up to .022" x .028", disinfectable, sterilisable		501-0807
Distalschneider maxi mit Fangvorrichtung für harte Drähte bis .022" x .028", desinfizierbar, sterilisierbar Distal cutter maxi with retaining beaks for hard wires up to .022" x .028", disinfectable, sterilisable		501-0806

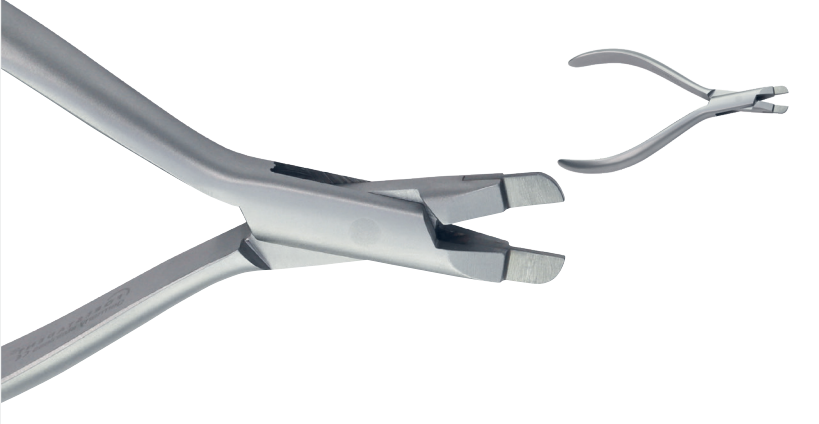
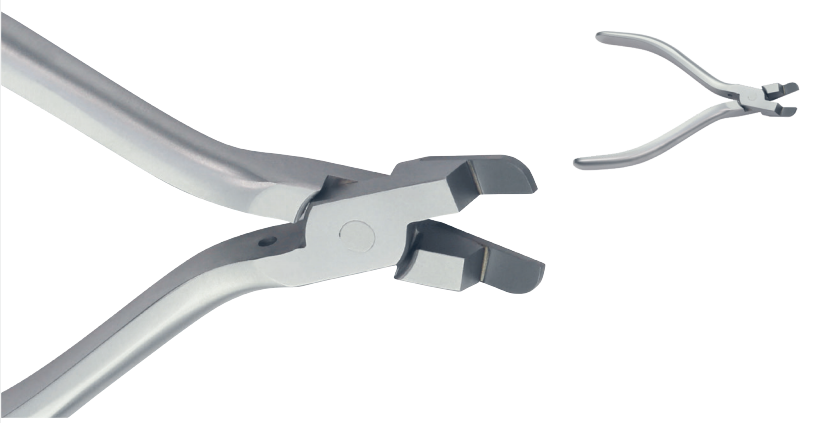
Spezialzangen für festsitzende Apparaturen

Special pliers for fixed appliances

Order No.		Description
501-0802		Seitenschneider medium für Lock Pins und Ligaturen, für weiche Drähte mit geringem Durchmesser (0,4 mm = .016"), mit Hartmetalleinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Side nippers medium for lock pins and ligatures, for soft thin wires (0.4 mm = .016"), with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0819		Hard Wire Schneider zum Schneiden von harten Drähten bis max. 0,7 mm, mit Hartmetalleinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Hard wire cutter for cutting hard wires up to max. 0.7 mm, with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0801		Seitenschneider mini für Lock Pins und Ligaturen (0,35 mm = .014" weich), mit Hartmetalleinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Side nippers mini for lock pins and ligatures (0.35 mm = .014" soft), with hard metal insert, disinfectable, sterilisable
501-0809		Weingart-Lightwire-Universalzange max. 0,7 mm = .028", desinfizierbar, sterilisierbar Weingart universal lightwire pliers max. 0.7 mm = .028", disinfectable, sterilisable

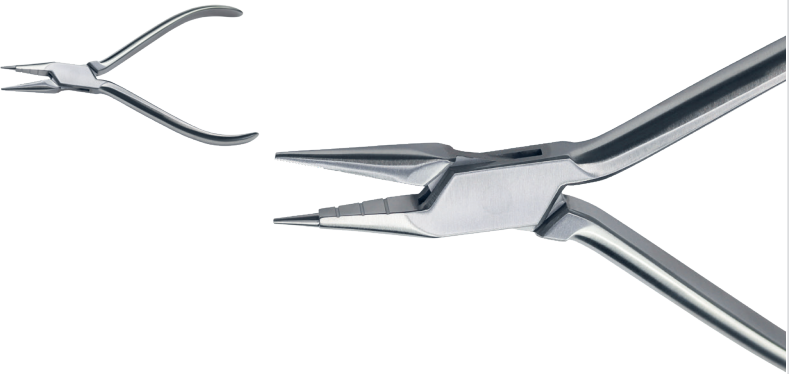
Spezialzangen für festsitzende Apparaturen

Special pliers for fixed appliances

Order No.		Description
501-0820		Angle-Biegezange max. .020" x .028", mit Hartmetalleinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Angle bending pliers max. .020" x .028", with hard metal insert, disinfected, sterilisable
501-0839		Bogentorque- und -biegezange max. .020" x .028", paarweise zu verwenden, desinfizierbar, sterilisierbar Arch torquing and bending pliers max. .020" x .028", one pair needed, disinfected, sterilisable
501-0874		Drahtbiegezange "Hammerkopf" max. 0,3 – 0,7 mm = .012" – .028", desinfizierbar, sterilisierbar* Archwire bending plier "Hammerhead" max. 0.3 – 0.7 mm = .012" – .028", disinfected, sterilisable*
501-0822		De La Rosa-Zange zum Formen von Lightwire-Bögen und Bandkonturen, mit Hartmetalleinsatz, max. .016" / .018" / .022", desinfizierbar, sterilisierbar De La Rosa pliers for contouring lightwire arches and bands, with hard metal insert, max. .016" / .018" / .022", disinfected, sterilisable

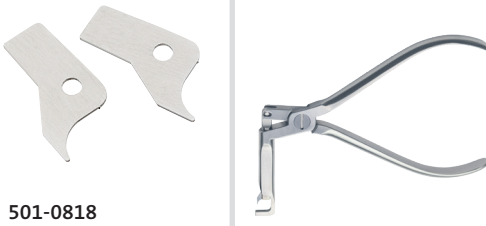
Spezialzangen für festsitzende Apparaturen

Special pliers for fixed appliances

Description		Order No.
Lightwire-Biegezange nach Prof. Jarabak, max. 0,5 mm (hart), desinfizierbar, sterilisierbar Light wire bending pliers according to Prof. Jarabak, max. 0.5 mm (hard), disinfectable, sterilisable		501-0810
Lightwire-Zange Begg-Type, max. Draht-Ø 0,50 mm = .020" mit Schneidevorrichtung, mit Hartmetalleinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Light wire pliers for wires up to Ø 0.50 mm = .020" with cutter Begg, with hard metal insert, disinfectable, sterilisable		501-0865
Durogrip Drahtfasszange Ultralightwire desinfizierbar, sterilisierbar, speziell geeignet zum Schließen der 2D® Lingual Brackets Durogrip Wire holding pliers ultralightwire disinfectable, sterilisable, especially suitable for closing 2D® Lingual brackets		501-0849
2D Lingual Ligaturzange Desinfizierbar, sterilisierbar Geeignet zum Schließen der 2D Lingualbrackets 2D Lingual Ligature pliers Disinfectable, sterilisable, Suitable for closing 2D® Lingual brackets		501-0850

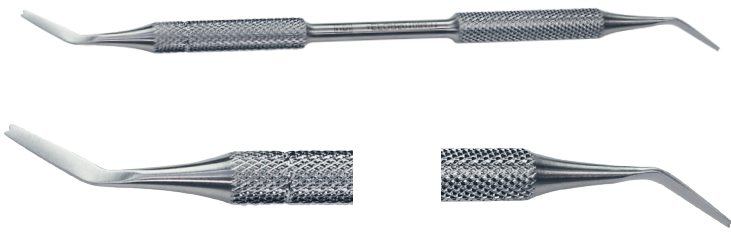
Spezialzangen für festsitzende Apparaturen

Special pliers for fixed appliances

Description		Order No.
Bracket-Entfernungszange abgewinkelt, desinfizierbar, sterilisierbar Bracket removing pliers angulated, disinfectable, sterilisable		501-0825
Bracket-Entfernungszange mit Kunststoffeinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Bracket removing pliers with plastic insert, disinfectable, sterilisable	 501P0815 Pfropfen für Zange 501-0815 Plugs for pliers 501-0815 	501-0815
Keramikbracket-Entfernungszange mit Kerbe, desinfizierbar, sterilisierbar Ceramic bracket debonding plier with notch, disinfectable, sterilisable		C501-0828
Band-Entfernungszange desinfizierbar, sterilisierbar Band removing pliers disinfectable, sterilisable	 501P0816 Pfropfen für Zange 501-0816 Plugs for pliers 501-0816 	501-0816
Konvertierzange für Bukkalröhrchen desinfizierbar, sterilisierbar Conversion plier for buccal tubes disinfectable, sterilisable	 501-0818 Ersatzklinge Replacement blade 	501-0817

Spezialzangen und Instrumente für festsitzende Apparaturen

Special pliers and instruments for fixed appliances

Order No.		Description
501-0870		Separier-Zange desinfizierbar, sterilisierbar Separating pliers disinfectable, sterilisable
501-0869		Ligaturen-Klemme desinfizierbar, sterilisierbar Ligature-forceps disinfectable, sterilisable
501-0838		Ligaturen-Setzer desinfizierbar, sterilisierbar Twirl-on instrument disinfectable, sterilisable
501-0843		Spezialsonde mit Führungskerbe zum Öffnen der Lingual-Brackets, desinfizierbar, sterilisierbar Special explorer with director to open the lingual brackets, disinfectable, sterilisable

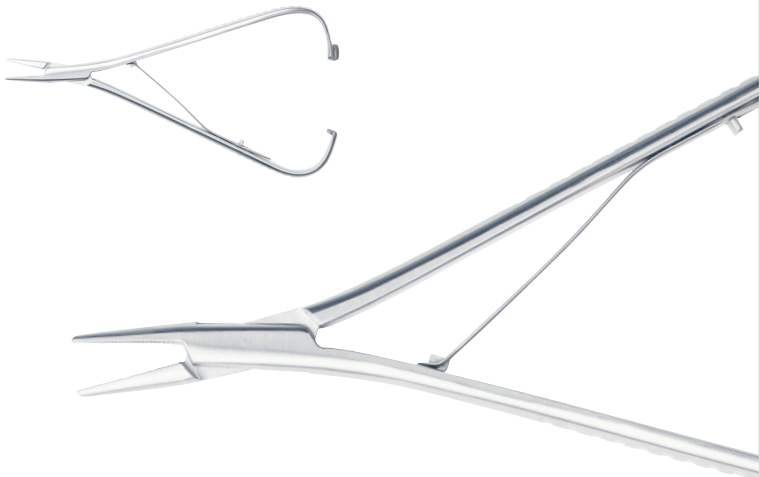
Spezialzangen und Instrumente für festsitzende Apparaturen

Special pliers and instruments for fixed appliances

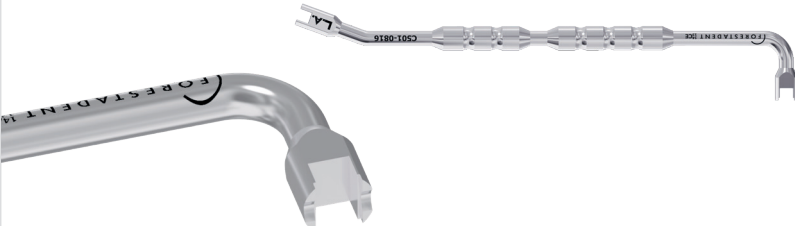
Order No.		Description
501-0867		Bracketsetzpinzette grazile Ausführung, auch für Lingularbeiten geeignet, desinfizierbar, sterilisierbar Bracket locating tweezers small model, also suitable for lingual treatment, disinfectable, sterilisable
501-0866		Klemmpinzette zum Setzen der Klebebrackets. Hinteres Ende dient zum Angulieren von Edgewise Brackets, desinfizierbar, sterilisierbar. Clamping tweezers for locating DB-brackets. The joint serves for the angulation of Edgewise-Brackets, disinfectable, sterilisable.
501-0223		2D® Lingualbracket-Pinzette – 3 mm desinfizierbar, sterilisierbar 2D® Lingual bracket tweezer – 3 mm disinfectable, sterilisable
501-0852		Bukkalröhrchensetzpinzette grazile Ausführung, desinfizierbar, sterilisierbar Buccal tube setting forceps delicate design, disinfectable, sterilisable

Spezialzangen und Instrumente für festsitzende Apparaturen

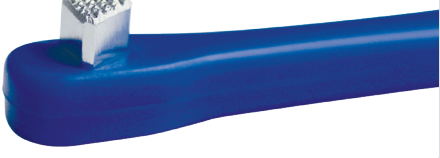
Special pliers and instruments for fixed appliances

Description		Order No.
Nadelhalter Mathieu mit Hartmetallbacken, desinfizierbar, sterilisierbar Needle holder Mathieu with hard metal beaks, disinfectable, sterilisable		501-0708
Nadelhalter Mathieu desinfizierbar, sterilisierbar Needle holder Mathieu disinfectable, sterilisable		501-0705
Mosquito-Klemme zur Applikation der Elastics, desinfizierbar, sterilisierbar Mosquito forceps for application of elastics, disinfectable, sterilisable		501-0830

Instrumente Instruments

Order No.		Description
501-1845		BioQuick® (5. Generation) Neues Öffnungsinstrument, zweiseitig BioQuick® (5. Generation) New opening instrument, two-sided
501-1846		Gabelsonde für BioQuick® (5. Generation) mit Stoppfunktion zum sicheren Öffnen, zweiseitig Two-prong probe for BioQuick® (5. Generation) with stop function for safe opening, two-sided
501-0861		Drahtbogen-Direktor desinfizierbar, sterilisierbar Archwire director disinfectable, sterilisable
C501-0815		Pauls-Tool Glam®, TruKlear® I Bracket-Entfernungs- werkzeug, zweiseitig Pauls-Tool for debonding of Glam®, TruKlear® I brackets, double sided
C501-0816		Pauls-Tool QuickKlear®, TruKlear® I Bracket- Entfernungs- werkzeug, zweiseitig Pauls-Tool for debonding of QuickKlear®, TruKlear® I brackets, double sided

Instrumente Instruments

Description		Order No.
Ligaturen-Direktor desinfizierbar, sterilisierbar Ligature director disinfectable, sterilisable	  	501-0833
Drahtbogen-Tucker desinfizierbar, sterilisierbar Archwire tucker disinfectable, sterilisable	  	501-0855
Bandaufsetzer und Scaler desinfizierbar, sterilisierbar Band seating instrument and scaler disinfectable, sterilisable	  	501-0846
Bandandrücker desinfizierbar, sterilisierbar Band pusher disinfectable, sterilisable	 	501-0828
Molaren-Bandaufsetzer mit Hartmetalleinsatz, desinfizierbar, sterilisierbar Molar band seater with hard metal insert, disinfectable, sterilisable	 	501-0868
Klassisches Öffnungswerkzeug für alle Brackets der Quick-Familie und TruKlear®, zweiseitig, desinfizierbar, sterilisierbar Classic opening instrument For all brackets of the Quick range and TruKlear®, double sided, disinfectable, sterilisable	 	C501-1842

Instrumente Instruments

Order No.		Description
501-0842		Zug- und Druckwaage Messbereich 50–500 g Stress and tension gauge measuring range 50–500 g
505-0002		Zangenständer 15 Fächer, Maße 30 x 25 x 6 cm Holder for pliers 15 compartments, size 30 x 25 x 6 cm
501-0871		Setzspinne zum Bracketpositionieren Bracket positioning boone gauge
506-0001		Dental-Schieblehre für Praxis und Labor Zürcher Modell für Innen- und Außenmessungen Vernier gauge caliper for practice and laboratory Model Zürich for inside and outside measurements

Universal-Schneidezangen

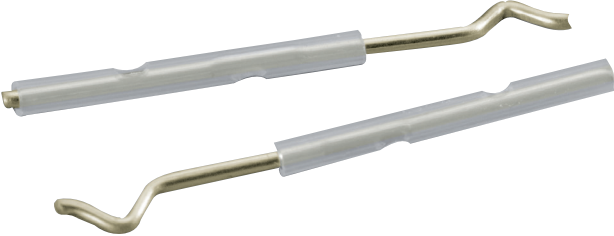
Universal cutting pliers

Description		Order No.
Hebelseitenschneider für harte Drähte bis $\varnothing$ 1,2 mm Heavy wire cutter for hard wires up to $\varnothing$ 1.2 mm		501-0103
Kramponzange- Universal-Technikzange mit Schneidevorrichtung, max. $\varnothing$ 1,0 mm hart Pin and universal technique pliers with cutter, max. $\varnothing$ 1,0 mm hard		501-0204

Zubehörteile zur Herstellung des gnathologischen Positioners*

Accessories for the manufacture of the gnathological positioner*

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

Order No.		Content	Description
900-1210		100 Stück 100 pieces	Mobil-Pin mit Kunststoffschlauch überzogen Mobil-Pin covered with a plastic tube
900-1211		2 Stück 2 pieces	Positioner Rohling Positioner blank

Geräte für Praxis und Laboratorium

Equipment for surgery and laboratory

Order No.		Description
424-0001		Wangen- und Lippenhalter mit Spannkraft, 2 Stück Lip- and cheek-retractor for spacious view of full arch, 2 pieces

Geräte für Praxis und Laboratorium

Equipment for surgery and laboratory

Description		Order No.
Etui für Quicklear®-Brackets für bis zu 3 Fällen OK und UK Quicklear® Bracket container up to 3 cases maxillary and mandibular		900-1127
Etui für Quicklear®-Brackets für bis zu 6 Fällen OK oder UK Quicklear® Bracket container up to 6 cases maxillary or mandibular		900-1128
Etui für Brackets für OK und UK Bracket container for maxillary and mandibular		900-1126
Etuis für Bänder stapelbar, nach Abnahme des Deckels als Einschub, für Bandbox verwendbar, für OK- und UK-Molaren Band container can be stacked, after removal of the lid, it can be inserted into the band box, for max. + mand. molars		900-1107

Poster, Werbematerialien und Modelle

Posters, advertising materials and models



Werbematerialien Advertising material



*Beispiele / Examples



QR-Code scannen

Scannen Sie den QR-Code und gelangen Sie direkt zu unseren Werbematerialien. Dort finden Sie weitere Informationen, Details und downloadbare Dateien.

Scan the QR-Code

Scan the QR code to go directly to our advertising materials. There you will find further information, details, and downloadable files.

Poster und Patientenflyer

Poster and Patient flyer



Order No.	Content	Description	
100-0083	1	Poster 2D® Lingual für das Wartezimmer	Poster 2D® Lingual for the waiting room
100D0079 – Deutsch 100E0079 – English	1	Patientenflyer 2D® Lingual Brackets	Patient flyer 2D® Lingual Brackets
100-0068	1	Poster BioQuick® Brackets für das Wartezimmer	Poster BioQuick® Brackets for the waiting room
100D0086 – Deutsch 100E0086 – English	1	Patientenflyer BioQuick® Brackets	Patient flyer BioQuick® Brackets
100-0105	1	Poster Micro Sprint® Brackets für das Wartezimmer	Poster Micro Sprint® Brackets for the waiting room
100D0102 – Deutsch 100E0102 – English	1	Patientenflyer Sprint® Brackets	Patient flyer Sprint® Brackets
100-0103	1	Poster GLAM® Brackets "Mann" für das Wartezimmer	Poster GLAM® Brackets "Man" for the waiting room
100-0104	1	Poster GLAM® Brackets "Frau" für das Wartezimmer	Poster GLAM® Brackets "Woman" for the waiting room
100D0106 – Deutsch 100E0106 – English	1	Patientenflyer GLAM® Brackets	Patient flyer GLAM® Brackets
100-0107	1	Poster TruKlear® Brackets "Mann" für das Wartezimmer	Poster TruKlear® Brackets "Man" for the waiting room
100-0108	1	Poster TruKlear® Brackets "Frau" für das Wartezimmer	Poster TruKlear® Brackets "Woman" for the waiting room
100D0109 – Deutsch 100E0109 – English	1	Patientenflyer TruKlear® Brackets	Patient flyer TruKlear® Brackets
100-0095	1	Poster QuickKlear® III Brackets für das Wartezimmer	Poster QuickKlear® III Brackets for the waiting room
100D0094 – Deutsch 100E0094 – English	1	Patientenflyer QuickKlear® Brackets	Patient flyer QuickKlear® Brackets
100D0071 – Deutsch 100E0071 – English	1	Patientenflyer BioBögen 6-seitig	Patient flyer BioArchwires
100-0016	1	Dehnschrauben-Poster mit Einbaubeispielen, Größe 71 x 46 cm	Expansion screws Poster showing examples of application, size 71 x 46 cm

Infoblätter Information brochures

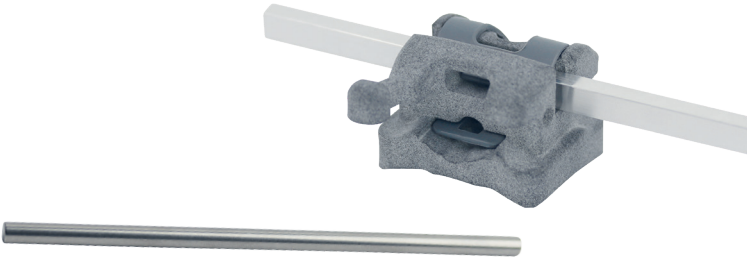


Order No.	Content	Description	
000D0238 – Deutsch 000E0238 – English	1	Infoblatt Metallbrackets	Info brochure Metal brackets
000D0239 – Deutsch 000E0239 – English	1	Infoblatt Keramikbrackets	Info brochure Ceramic brackets
000D0234 – Deutsch 000E0234 – English	1	Infoblatt FAS® Aligner System	Info brochure FAS® Aligner System
000D0237 – Deutsch 000E0237 – English	1	Infoblatt FAS® Kids	Info brochure FAS® Kids
000D0185 – Deutsch 000E0185 – English	1	Infoblatt OrthoEasy®	Info brochure OrthoEasy®
000D0236 – Deutsch 000E0236 – English	1	Infoblatt Quick-Familie	Info brochure BioQuick®
000D0235 – Deutsch 000E0235 – English	1	Infoblatt UNIZ	Info brochure UNIZ
000D0218 – Deutsch 000E0218 – English	1	Infoblatt MB5.0 Leitfaden zur Bracketauswahl	Info brochure MB5.0 Bracket selection guide
000D0224 – Deutsch 000E0224 – English	1	Infoblatt SARA®	Info brochure SARA®
000D0225 – Deutsch 000E0225 – English	1	Infoblatt AquaSplint®	Info brochure AquaSplint®
000D0232 – Deutsch	1	Infoblatt Intensiv Produkte	Info brochure only available for German customers

Modelle Models

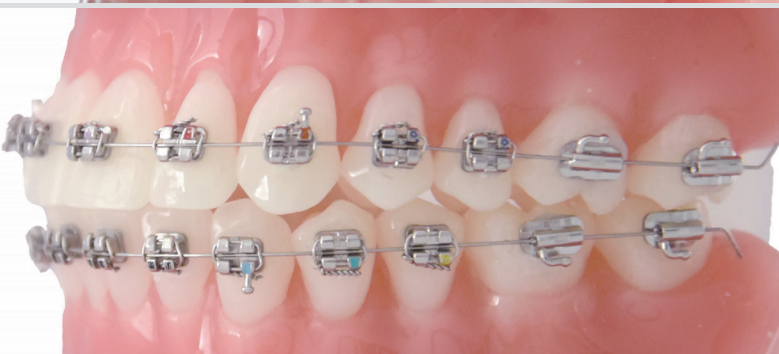
Description		Order No.
QuickKlear® III Brackets		C950-1009
TruKlear® Brackets		C950-0247
GLAM® Brackets		G950T1000
SARA®		950-0127
FAS® Aligner		950-0336



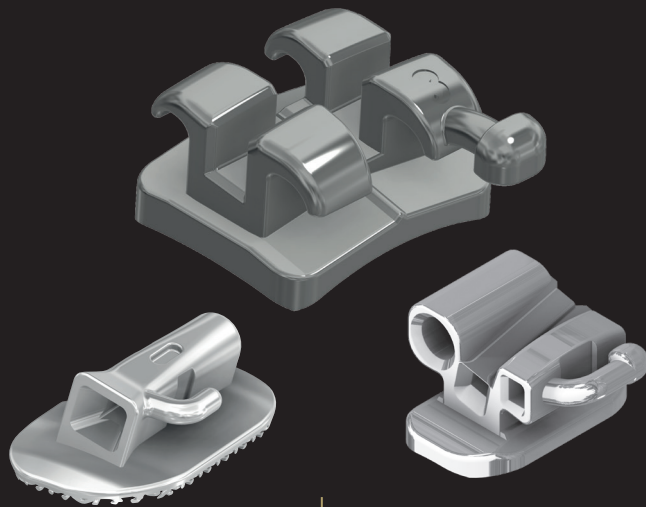
Order No.		Description
950-0333		Modell ohne Brackets Model without brackets
950-0107		Modell Aufrichtefeder Model uprighting spring
950-0256		BioQuick® Plastikmodell (10:1) BioQuick® Plastic model (10:1)
950-1003		OrthoEasy® Pal Pins + Frosch II Apparatur OrthoEasy® Pal Pins + Frog II appliance
950-1004		OrthoEasy® Pal Pins + SmartJet™ Tube (322-0110) mit Befestigungsplatte (1299-0100) OrthoEasy® Pal Pins + SmartJet™ Tube (322-0110) with Fixation Plate (1299-0100)

Modelle Models



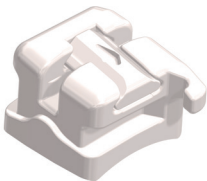
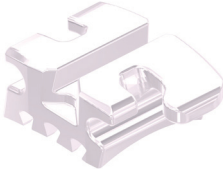
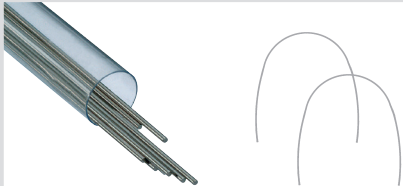
Description		Order No.
BioQuick® Brackets		950-0254
Mini Sprint® Brackets		950-0210
Mini Sprint® II Brackets – MB5.0 Prescription		950T0210
Micro Sprint® Brackets		950-0219
2D® Lingual Brackets		950-0212

Service – Materialien für die nickelfreie Behandlung, KFO-Werkstoffliste
Service – Materials for ni-free treatment, analysis of materials



Ni-Free* Produkte: Brackets, Drähte, Schrauben

Ni-Free* Products: Brackets, wires, screws

	Chapter	Description
	4	TruKlear® Brackets SL Keramik-Brackets SL ceramic brackets
	3	Sprint® II Mini Sprint® II Micro Sprint® Brackets Ni-Free Stahl-Brackets Ni-Free stainless steel brackets
	4	GLAM® Brackets Klassisch ligierendes, transluzentes Keramik-Bracket standard ligating, translucent ceramic bracket
	6	Betaflex Betaflex Titan Drähte und Bögen Betaflex titanium wires and archwires
	9	Titanium screws Universal Dehnschraube wie 100-2000 aus Titan Universal expansion screw as 100-2000 made of titanium

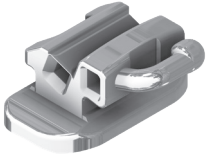
Ni-Free* Produkte: Bukkalröhrchen zum Kleben

Ni-Free* Products: Buccal tubes for direct bonding



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

Comfort Line 3D Bukkalröhrchen sind die neueste Generation unserer bewährten Klassiker mit optimierter Klebekraft bei kleinerem Pad und sind darüber hinaus noch garantiert nickelfrei. Bitte beachten Sie dazu das Kapitel 6.

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

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

Stähle*

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 %

Sonstige edelmetallfreie Legierungen*

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 Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

¹ KFO-Werkstoffliste – Kapitel 3¹ Analysis of materials – Chapter 3

3

	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

Stähle*

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 %

Kupfer- und Edelmetall-Legierungen*

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 Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

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

Sonstige edelmetallfreie Legierungen*

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 %

Kunststoffe

Plastics

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

Keramik*

Ceramics*

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

*Analysis in weight %

¹ Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

¹ KFO-Werkstoffliste – Kapitel 5¹ Analysis of materials – Chapter 5

5

	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 / 1.004 / 1.015 / 2.200	Lingual cleats MIM on pad
	1.015	Lingual cleats for welding

Stähle*

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 %

Kupfer- und Edelmetall-Legierungen*

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 Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

	Identification No.	Description
 Code: 	3.200	BioStarter® / BioTorque® / BioLingual®
	3.200	TitanoI® Budget
	3.200	TitanoI® Low Force / TitanoI® Triple Force / TitanoI® Superelastic
	3.201	DuoForce®
 Code: 	3.200 + 4.008	TitanoI® Cosmetic / BioCosmetic® coated
 Code: 	3.103	Betaflex
 Code: 	1.003	Steel
 Code: 	1.003	FORESTAFLEX
	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

Stähle* 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 Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

¹ KFO-Werkstoffliste – Kapitel 6¹ Analysis of materials – Chapter 6

6

Sonstige edelmetallfreie Legierungen*

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 %

Kunststoffe

Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.008	Polytetrafluoroethylene	PTFE

¹ Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

	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

Stähle*

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	17.0-19.5	–	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	–	
1.015		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 %

Kunststoffe

Plastics

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

¹ Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

¹ KFO-Werkstoffliste – Kapitel 8¹ Analysis of materials – Chapter 8

8

	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 / 1.015	OrthoEasy® Pal Abutment

Stähle*
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 %

Sonstige edelmetallfreie Legierungen*
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 Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

	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
	–	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 Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.

¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

¹ KFO-Werkstoffliste – Kapitel 9¹ Analysis of materials – Chapter 9

9

Stähle*
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 %

Sonstige edelmetallfreie Legierungen*
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	–
3.200	NiTi alloy	–	50-60	< 0.5	–	–	–	–	Rest	–	< 0.1	–	< 0.1	–	< 0.1	< 0.01	< 0.01	–

*Analysis in weight %

Kunststoffe
Plastics

Identification No.	Material	Abbreviation
4.009	Polyurethane	PUR

¹ Die Strukturierung der Werkstofflisten in Kapitel entspricht dem FORESTADENT Katalog Nr.38.¹ The structuring of the "analysis of material" lists in chapters corresponds to FORESTADENT catalogue no.38.

KFO-Werkstoffliste – Stähle*

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 %

KFO-Werkstoffliste – Kupfer- und Edelmetall-Legierungen*

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 %

KFO-Werkstoffliste – Sonstige edelmetallfreie Legierungen*

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 %

KFO-Werkstoffliste – Kunststoffe

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	Polyphtalamide	PPA

KFO-Werkstoffliste – Keramik*

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 %

Notizen

Notes

[illegible]

Hauptsitz • 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

Im Zuge der Weiterentwicklung bleiben uns Verbesserungen, Konstruktions-, Maß-, Farb- und Werkstoffänderungen an Geräten und Materialien vorbehalten.

Der Nachdruck des Kataloges – auch auszugsweise – ist ohne unser ausdrückliches Einverständnis nicht gestattet.

Niederlassungen international • international offices**FORESTADENT USA**

3451 Rider Trail South
Earth City, MO 63045
Phone: +1 314 878 5985
Phone: +1 800 721 4940
orders@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 Peirotes
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)

C/ Orense, 20. 1ª Oficina 11
28020 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.



PRECISION IN ORTHODONTICS



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