World Class Orthodontics
Ortho Organizers® GmbH

TIGER PLIER

Reinigungsanleitung

Zur Reinigung nur geeignete Lösungsmittel verwenden. Die Reinigung besteht aus den folgenden Schritten: Tauchbad, manuelles Entfernen von Verunreinigungen, falls notwendig Ultraschallbad und abschließende Spülung.

I. Vorbereitung

- Instrumente zur Aufbereitung auseinandernehmen bzw. in geöffnetem Zustand aufbereiten.
- Instrumente spülgerecht auf maschinengeeigneten Instrumententrägern lagern.

II. Manuelle Vorreinigung

- Die manuelle Vorreinigung nur in dafür vorgesehenen Bereichen durchführen und die gängigen Arbeitsschutzbestimmungen beachten.
- Verunreinigungen wie Blut, Sekret-, Gewebe- oder Knochenrückstände gründlich entfernen. Instrumente ins Ultraschallgerät geben oder in eine Desinfektionslösung legen und jegliche Rückstände mit einer feinen, weichen Nylonbürste oder einem sauberen, weichen Tuch entfernen. Nylonbürste oder Tuch ausschließlich zur manuellen Reinigung von Instrumenten verwenden! Verwenden Sie niemals Metallbürsten oder Stahlwolle!
- Bei der Spülung darauf achten, dass die Außen- und Innenflächen der Instrumente gründlich gespült werden. Für die Spülung ausschließlich destilliertes oder vollentsalztes Wasser verwenden!
- Scharniere während des Spülvorgangs bewegen.

III. Trocknung

- Die Trocknung nur in dafür vorgesehenen Bereichen durchführen und die gängigen Arbeitsschutzbestimmungen beachten.
- Zur manuellen Trocknung ein flusenfreies Tuch verwenden. Hohlräume und Kanäle mit steriler Druckluft trocknen.
- Stellen Sie sicher, dass die Außen- und Innenflächen der Instrumente vollständig trocken sind, bevor die Instrumente in die Desinfektionslösung gegeben werden.

IV. Reinigungsüberprüfung

- Die Reinigungsüberprüfung nur in dafür vorgesehenen Bereichen durchführen und die gängigen Arbeitsschutzbestimmungen beachten.
- Die Reinigungsüberprüfung erfolgt durch eine visuelle Kontrolle oder, wenn nötig, mit einer Lupenleuchte.

V. Desinfektion

- Die Instrumente für die empfohlene Einwirkzeit in die Desinfektionslösung legen und darauf achten, dass alle Außen- und Innenflächen der Instrumente eingetaucht sind.
- Bei der Wahl der Desinfektionslösung auf Wirkspektrum, Konzentration, Kontaktzeit und Verfallsdatum achten.

VI. Schlussspülung

- Bei der Spülung darauf achten, dass die Außen- und Innenflächen der Instrumente gründlich gespült werden. Für die Spülung ausschließlich destilliertes oder vollentsalztes Wasser verwenden!
- Scharniere während des Spülvorgangs bewegen.

VII. Trocknung

- Trocknung der Außenseite der Instrumente durch den Trocknungszyklus des Reinigungs- / Desinfektionsgerätes.
- Falls notwendig, die Instrumente zusätzlich mit einem flusenfreien Tuch trocknen. Hohlräume und Kanäle mit steriler Druckluft trocknen.

VIII. Dokumentation und Freigabe

- Die Durchführung aller Reinigungs- und Desinfektionsschritte muss dokumentiert werden.
- Erst wenn alle oben genannten Reinigungs- und Desinfektionsschritte durchgeführt und dokumentiert wurden, darf das Instrument zur Verwendung freigegeben werden.
- Abhängig vom Verwendungszweck des Instruments, können weitere Schritte im Reinigungsprozess notwendig sein (Funktionsprüfung, Instandhaltung, Verpackung etc.)

Aufbereitungsanleitung

I. Vorbereitung am Einsatzort

- Instrumente direkt nach Anwendung mit einem Einmalwischtuch säubern. Legen Sie die Instrumente in destilliertes oder voll entsalztes Wasser oder bedecken Sie die Instrumente mit feuchten Tüchern.
- Falls die Instrumente nicht in destilliertes oder voll entsalztes Wasser gelegt oder nicht feucht gehalten werden dürfen, müssen die Instrumente nach ihrer Verwendung schnellstmöglich gereinigt/vorbehandelt werden, um die Instrumente nach der Kontamination vor der Antrocknung zu schützen (siehe Reinigungsanleitung). Eine Reinigung innerhalb von 60 Minuten nach Verwendung ist empfohlen.

II. Lagerung und Transport

- Sichere Lagerung in einem geschlossenen Behältnis und Transport der Instrumente zum Aufbereitungsort um Schaden der Instrumente und Kontamination gegenüber der Umwelt zu vermeiden.

III. Vorbehandlung

- Die Instrumente müssen zur Aufbereitung vollständig auseinandergenommen bzw. geöffnet werden. Das Auseinandernehmen der Instrumente ist im Allgemeinen problemlos. Bei komplexeren Instrumenten liegen Anleitungen bei, die zu beachten sind.
- Bei den verwendeten Desinfektionslösungen auf die jeweiligen Herstellerangaben achten. Reinigungslösungen ausschließlich mit destilliertem oder voll entsalztem Wasser vorbereiten.

IV. Desinfektion

- Chirurgische Instrumente müssen vor Gebrauch desinfiziert werden.
- Eine Low-Level-Desinfektion durch einen Reinigungs- / Desinfektionszyklus ist möglich, jedoch müssen die Instrumente vor Gebrauch desinfiziert werden.

V. Trocknung

- Instrumente mit einem sauberen, saugfähigen und flusenfreien Tuch trocknen. Hohlräume und Kanäle mit steriler Druckluft trocknen.

VI. Funktionsprüfung

- Optische Überprüfung der Sauberkeit. Falls notwendig, den Wiederaufbereitungsprozess weiderholen bis die Instrumente optisch sauber sind.
- Alle Instrumente auf Vollständigkeit, Korrosion und beschädigte Oberflächen überprüfen. Instrumente bei Bedarf nachschärfen. Defekte oder beschädigte Instrumente sind sofort auszusondern.

Bei der Funktionsprüfung folgendes beachten:

- Schneidkanten sind frei von Einkerbungen und verfügen über einen umlaufenden Kantenabschluss
- Die Backen sind korrekt ausgerichtet.
- Scharniere sind leichtgängig.
- Schließmechanismus ist fest verschraubt und schließt leicht.
- Lange, dünne Instrumente dürfen nicht verzogen oder verdreht sein.
- Prüfen Sie bei Instrumenten, die aus mehreren Teilen zusammengesetzt sind, dass alle Teile vorhanden sind und fügen Sie diese zusammen.

VII. Instandhaltung und Pflege

- Behandeln Sie Scharnierinstrumente nach der Reinigung und vor der Desinfektion mit einem wasserlöslichen Schmiermittel wie beispielsweise Preserve®, Instrumentenmilch oder einem gleichwertigen Mittel, das zur Instrumentenpflege zugelassen ist. Befolgen Sie immer die Herstellerhinweise bezüglich Verdünnung, Verfallsdatum und Anwendung.

VIII. Verpackung

- Normgerechte Verpackung der Instrumente zur Sterilisation nach Übereinstimmung mit ISO 11607 und den geltenden Teilen der EN 868.
- Ausreichender Schutz der Instrumente und der Sterilisationsverpackung gegen mechanische Beschädigungen.
- Die Instrumente in eine Doppellage Sterilisationsvlies gemäß AAMI ST79, AORN-Richtlinien verpacken oder eine gleichwertige Methode anwenden.
- Von wiederverwendbaren Steribeuteln wird abgeraten.

IX. Sterilisation

- Dampfsterilisation ist die empfohlene Sterilisationsmethode für Instrumente von Lead Ortho.
- Verwenden Sie Dampfsterilisatoren gemäß EN 13060 und EN 285.
- Typ 5 und 6 Indikatoren bei der Sterilisation in jedes Packstück mit einlegen.
- Die Herstelleranweisungen bezüglich Lastkonfiguration und Bedienung sind einzuhalten.
- Die Herstelleranweisungen bezüglich Aufstellung, Routinekontrollen und der regelmäßigen Wartung sind einzuhalten.
- Validierte Sterilisationszeiten und Sterilisationstemperaturen, die einen Sterilitätssicherheitswert (SAL-Wert) von mindestens 10-6 erzielen.

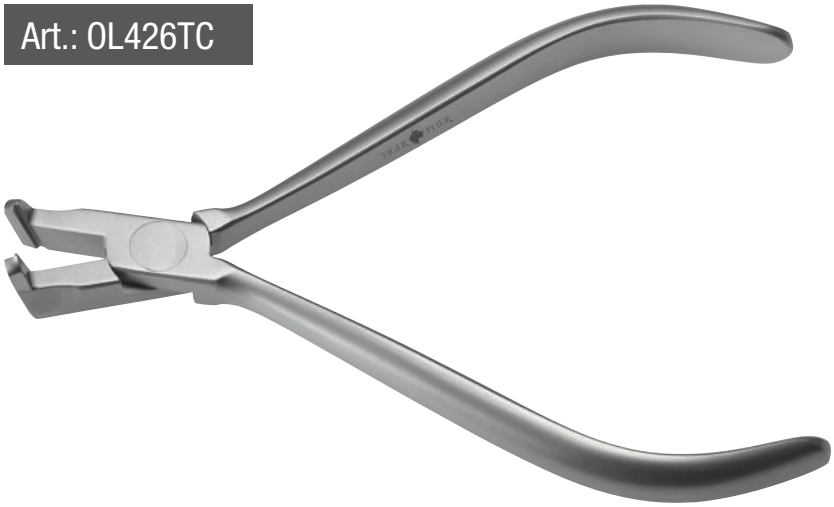
X. Trocknung & Kühlung

- Die empfohlene Trocknungszeit für einzeln verpackte Instrumente beträgt 20 Minuten, soweit nicht anders in den jeweiligen Herstellerangaben vermerkt.
- Die Trocknungszeiten für Instrumente, die in Behältern oder in umhüllten Instrumentensieben sterilisiert werden, können je nach Verpackungsart, Instrumententyp, Sterilisator und Gesamtlast variieren. Eine Trocknungszeit von mindestens 30 Minuten wird empfohlen. Bei einer höheren Gesamtlast und um nasse Verpackungen zu vermeiden,
- wird eine Trocknungszeit über 30 Minuten hinaus empfohlen. Befolgen Sie hierzu auch die jeweiligen Herstellerangaben, insbesondere bei hohen Gesamtlasten.
- Die empfohlene Kühlungszeit nach der Trocknung beträgt mindestens 30 Minuten. Es können sich längere Kühlungszeiten ergeben abhängig von Lastkonfiguration, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Geräteausführung und der verwendeten Verpackung.

XI. Sterile Lagerung

- Die Instrumente nach der Sterilisation in einer geeigneten, undurchlässigen Verpackung an einem trockenen, sauberen und staubfreien Ort bei moderaten Temperaturen und gleichbleibender Luftfeuchtigkeit lagern.

Art.: OL426TC



Distal End Cutter Safety Hold

Schneidet problemlos Hard Wires und alle Drähte im Bereich von .012 bis .021 x .025.

Mit Tungsten Carbide Einsätzen

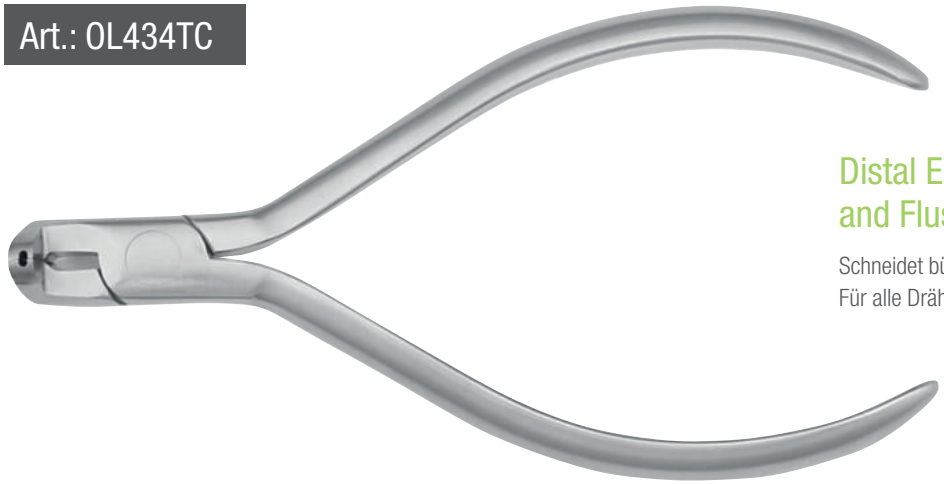
Art.: OL427TC

Distal End Cutter Safety Hold with Long Handle

Option mit langem Griff, für alle Drähte im Bereich von .012 bis .021 x .025.

Mit Tungsten Carbide Einsätzen

Art.: OL434TC



Distal End Cutter Safety Hold and Flush Cut

Schneidet bündig am Bukkal Röhrchen.
Für alle Drähte bis .020 oder .019 x .025.

Mit Tungsten Carbide Einsätzen

Art.: OL432TC

Mit Tungsten
Carbide Einsätzen

Micro Mini Pin and Ligature Cutter, 15° Angled

15° Offset, die feinen Spitzen ermöglichen den Zugang zu schwer erreichbaren Stellen. Schneidet Soft Wire Pins, Elastics und Ligaturendraht bis .012.

Art.: OL431TC

Micro Mini Pin and Ligature Cutter

Mit feinen Spitzen. Leichter Zugang zu schwer erreichbaren Regionen. Schneidet Soft Wire Pins, Elastics und Ligaturendraht bis .012.

Mit Tungsten
Carbide Einsätzen

Art.: OL428TC

Hard Wire Cutter

Für Hard Wires bis .022 x .028.

Mit Tungsten
Carbide Einsätzen

Art.: OL429TC

Mit Tungsten
Carbide Einsätzen

Multi Use Cutter

Schneidet Soft Wire Pins und Ligaturendraht bis .015.

Art.: OL436

Weingart Plier

Mit gezahnten Spitzen für einen festen Halt der Drähte. Die verjüngte Spitze erleichtert den Zugang zu schwer erreichbaren Stellen.

Art.: OL622

Weingart Universal Plier Mini

Sehr schlankes Design. Zum Halten und Positionieren des Bogens. Die gezackten Spitzen schließen exakt. Nicht geeignet zum Entfernen von Brackets. Maximale Drahtstärke: Ø 0,5 mm, hart.

Art.: OL605W

Crimpable Hook Plier

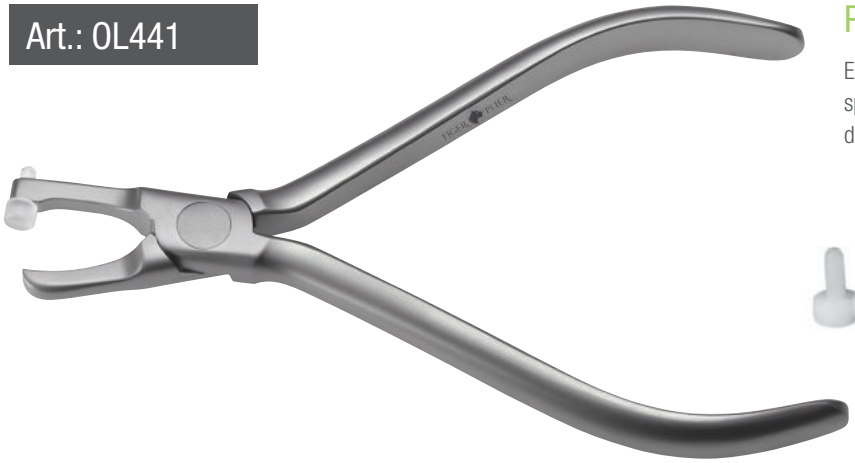
Zum sicheren Anbringen von Hooks auf den Bogen mit minimaler Kraft.

Art.: OL437

How Plier

Die gezahnte Spitze sorgt für einen festen Halt der Drähte. Für die Platzierung und Entfernung von Bogendrähten, Pins und anderen Hilfsmitteln.

Art.: OL441



Posterior Band Remover Long

Entfernt sicher und schnell posteriore Bänder. Die Metallspitze gleitet unter das Band, während der Kunststoff-Tip die okklusale Fläche des Zahnes schützt.

Ersatzpads 3/16“

Art.: OL442P

Ersatzpads 1/4“

Art.: OL443P

Art.: OL444

Debonding Plier

Entfernt sicher und einfach Brackets aus Stahl, Keramik und Kunststoff sowie Kleberückstände.

Art.: OL623

Band Removing Plier

Die Ausrichtung von Spitze und Okklusal-Pad eignet sich ideal zur Entfernung von posterioren Bändern. Diese Zange wird mit einem 3/16“-Pad und einem zusätzlichen 1/4“-Pad geliefert. Ersatzpads können nachbestellt werden.

Art.: OL445

Crown and Band Contouring Plier

Ideal für die Anpassung von Molarenbändern und Kronen.

Art.: OL438

Adhesive Removing Plier

Das aussergewöhnliche Zangendesign ermöglicht einen ungehinderten Zugang, um überschüssigen Klebstoff nach dem Debonding zu entfernen. Mit beidseitig auswechselbaren Einsätzen.

Ersatz Klinge

Art.: OL439P

Art.: OL446

Jarabak Plier

Zum präzisen Drahtbiegen und Formen von Loops. Die feine Verzahnung des Square Beak und die drei Präzisionsrillen ermöglichen exakte und komplizierte Biegungen und Loops. Für Drähte bis .020.

Art.: OL447

Three Jaw Plier

Die Präzisionsspitzen sind sorgfältig abgeschrägt, um beste Ergebnisse bei den Anpassungen zu erzielen. Für Drähte bis .030.

Art.: OL448

Bird Beak Plier

Das Instrument für alle Drahtbiegearbeiten. Die runden und pyramidenförmigen, sich verjüngenden Spitzen eignen sich für Drähte bis .030.

Art.: OL449

Light Wire Plier with Groove

Die präzise, konisch zulaufenden Spitzen ermöglichen komplizierte Biegungen und Loops in Bogendrähte bis zu .020. Die Kerbe sorgt für einen sicheren Halt.

Art.: OL450

Tweed Loop Forming Plier

Für die Herstellung präziser Loops mit Durchmessern von .045, .060 und .075. Für Drähte bis .022 x .025.

Art.: OL451

Rectangular Arch Forming Plier

Zum einfachen Drehen und Biegen von Drähten ohne Beschädigung des Bogendrahts. .070“ Breite. Für Drähte bis .022 x .025.

Art.: OL452

Lingual Arch Forming Plier

Formt doppelte und dreifache Biegungen in .030 und .036 Drähte für Lingual Sheats.

Art.: OL453

Hollow Chop Contouring Plier

Die glatten Arbeitsflächen ermöglichen eine gleichmäßige Formung und Konturierung von Bögen bis zu .030.

Art.: OL454

Light Wire Plier

Präzise, konisch zulaufende Spitzen ermöglichen komplexe Biegungen und Loops. Für Drähte bis .020.

Art.: OL455

Stop (V-Bend) Plier

Erzeugt mit einem einfachen Druck eine genaue 1 mm V-Biegung, um den Bogen zu verkürzen oder einen Stop zu erzeugen. Für Drähte bis .022 x .025.

Art.: OL456

NiTi Three Jaw Plier

Biegt und formt NiTi und alle anderen Drähte bis .020.

Art.: OL457

Bird Beak Plier with Cutter

Ein vielseitiges Instrument zum Biegen und Schneiden von Drähten bis .022 x .025.

Art.: OL458

Long Tappered Bird Beak Plier

Lange, konisch zulaufende Spitzen ermöglichen komplexe Biegungen von Drähten bis .022 x .025.

Art.: OL459

NiTi Distal Cinch Back Plier

Sichert und biegt den NiTi-Draht distal zum Bukkalrohr. Für Drähte bis .025.

Art.: OL624

Ultra Slim NiTi Distal Plier

Gezackt, mit langer Spitze. Ermöglicht den Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen.

Art.: OL486

Cinch Back Plier

Die gezackten, feinen Spitzen ermöglichen den Einsatz der Zange in schwer zugänglichen Bereichen. Für runde und rechteckige Drähte bis .028.

Art.: OL501

Loop Tie Back Plier

Die vierstufige Zange formt automatisch mit einer Bewegung Loops auf Drähte bis .020. Die Loops lassen sich leicht auf die gewünschte Höhe bringen.

Art.: OL626

Torquing Plier Set

Breit mit Schlüssel. Speziell konstruiert, um Biegungen mit Torque in enge Bogenabschnitte (z.B. Biegung für einen einzelnen Zahn) zu setzen, ohne benachbarte Bereiche des Drahtes zu verdrehen. Das zweiteilige Set besteht aus der Torquing-Zange und einem .018/.022-Schlüssel.

Art.: OL701

Tear Drop Aligner Plier

Erzeugt einen tropfenförmigen Ausschnitt am gingivalen Rand des Aligners. Für Knöpfchen oder Häkchen, zum Einhängen von Elastics.

Art.: OL702

1 mm Dimple Aligner Plier

Entwickelt, um runde Ausstanzungen an jeder beliebigen Stelle des Aligners zu setzen. Aufgrund des Designs der Dimple-Zange wird der Aligner dabei nicht deformiert.

Art.: OL703

Horizontal Aligner Plier

Erzeugt eine horizontale Vertiefung zur Übertragung eines individuellen Wurzeltorques. Verbessert auch die Retention bei Alignern oder Retainern, indem sie eine Vertiefung in den Unterschnitt eines Zahnes oder unter ein geklebtes Attachment setzt.

Art.: OL704

Vertical Aligner Plier

Erzeugt eine vertikale Vertiefung an der mesialen/distalen, faszialen oder lingualen Fläche des Zahns. 1,5 mm x 0,75 mm. Für eine individuelle Zahndrehung.

Art.: OL705

3 mm Whole Punch Aligner Plier

Erzeugt runde Ausstanzungen für Knöpfchen oder Häkchen, zum Einhängen von Elastics. Eine Erwärmung der Zange ist nicht erforderlich. In der Spitze ist ein Einsatz aus gehärtetem Edelstahl, der einen leichten, sauberen Schnitt ermöglicht.

Art.: OL706

Whole Punch Aligner Plier

Erzeugt mit einem einfachen Druck ein rundes Loch an einer beliebigen Stelle auf dem Aligner. Im Stanzteil der Spitze ist ein Einsatz aus gehärtetem Edelstahl, der einen leichten, sauberen Schnitt gewährleistet.

MOVENDI® moving teeth

MOVENDI® – unser Alignersystem

Art.: OL707

2 mm Dimple/Retention Forming Plier

Angewendet am Gingivarand wird eine vertikale Einkerbung (2 mm) für eine erhöhte Retention geschaffen.

Art.: OL709

Curved Aligner Scissor

4"-Kurvenschere. Erzeugt eine saubere, glatte Schnittkante an Apparaturen im lingual/anterioren Bereich. Ideal für Bleaching-Schienen. Autoklavierbar.

MOVENDI® – unser Alignersystem

Ausführliche Infos erhalten Sie auf unserer Website

www.movendi.dental

Art.: OL413

Mathieu Needle Holder (Standard)

Mit feinen Spitzen zur einfachen
Platzierung von Brackets und Attachments.

Art.: OL412TC

Mit Tungsten
Carbide Einsätzen

Mathieu Needle Holder with T.C.

Stabile, abgerundete Spitzen zum Verdrehen von Ligaturendraht.

Art.: OL460WF

Mathieu Narrow Tip

Mit gezahnten Spitzen. Der Sicherheitsverschluss verringert die Gefahr, dass die Handschuhe in der Sperre hängen bleiben, während die Doppelfeder ein sofortiges Öffnen und Schließen ermöglicht. Geeignet für die Platzierung von Ligaturendrähten und Elastomerics.

Art.: OL415

Smaha (Straight)

Feine, aber stabile Spitzen. Zum Einsetzen von Bogendrähten
und zum Einbringen elastischer Ligaturen.

Art.: OL540TC

Mit Tungsten
Carbide Einsätzen

Classic Mathieu Fine Tip with T.C.

Mit gezahnten Hartmetallspitzen. Für Ligaturendrähte und Elastomerics.
Selbstsperrend für rutschsicheren Halt.

Art.: OL515

Mathieu Pliers with Hook Tip

Nadelhalter mit hakenförmiger Spitze zur sicheren und einfachen
Platzierung von Elastics.

Art.: 200-100KB

Direct Bond Bracket Holder

Die gefederte Umkehrfunktion hält die Brackets so lange fest, bis das gezielte Öffnen erfolgt. Die Flügel am Ende der Spitze helfen bei der exakten Positionierung der Brackets.

Art.: 200-100KF

Standard Bracket Holder with Positioning Blade

Die gefederte Umkehrfunktion hält die Brackets so lange fest, bis das gezielte Öffnen erfolgt. Die Flügel am Ende der Spitze helfen bei der exakten Positionierung der Brackets.

Art.: 200-100KL

Deluxe Bracket Holder

Hochwertige Ausführung mit feinen Spitzen zur einfachen Platzierung von Brackets und Attachments. Die Flügel am Ende der Spitze helfen bei der exakten Positionierung der Brackets.

Art.: OL609

Lingual Debonding Plier

Zum Debonding von lingualen Brackets im Frontzahnbereich.

Art.: OL635

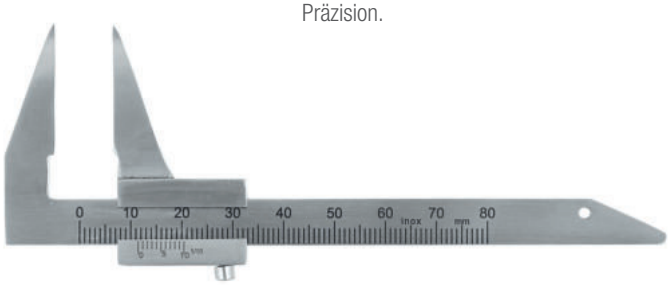
Adjustment Bracket Height Gauge

Aus sterilisierbarem Edelstahl.

Art.: OL636

Interoral Boley Gauge

Abgerundete Spitzen für höchste Präzision.



300-16-261B

Cheek Retractor

- Edelstahl
- 2 Stück pro Pack

Art.: OL627RI

Buccal Tube Convertible Cap Removing Plier

Das schlanke Design ermöglicht leichten Zugang in die buccalen Bereiche.

300-13-107

Pliers Stand

- Für 18 bis 20 Zangen
- L: 20 cm, B: 10 cm, H: 11 cm
- Edelstahl

200-990

Instrument Oil-Care Pen

Punktgenaue Ölpflegestifte zum Schmieren und Konservieren von Zangengelenken. Saubere und punktgenaue Applikation. Hervorragend hohe Temperaturstabilität (erhitzbar bis 260°C).

- 2 x 12 ml

TIGER PLIER

World Class Orthodontics
Ortho Organizers® GmbH

Lauenbühlstraße 59
D-88161 Lindenberg/Allgäu
Telefon: +49 8381 89095-0
Telefax: +49 8381 89095-30
E-Mail: info@w-c-o.de
Web: www.w-c-o.de

OO V01 11/2020