



Ortho Service <sup>•</sup>Deutschland

# PRODUKTKATALOG XVI

FACHHANDEL FÜR  
KIEFERORTHOPÄDISCHE PRODUKTE





Mit mehr als 20 Jahren Dental- & KFO-Erfahrung ist Beratung und Service von höchster Qualität die Zielsetzung des Unternehmens, um unsere Partnerschaft und unsere Geschäftsbeziehungen auszubauen und zu festigen.

Sie erhalten bei uns ein umfangreiches Programm kieferorthopädischer Verbrauchsmaterialien und Geräte für Ihre Multiband-Apparaturen, welche selbstverständlich den MPG-Richtlinien unterliegen und CE-zertifiziert sind.

Mit einem Informationsangebot über die aktuellen Fortbildungen und Kongresse möchten wir Sie unterstützen oder auch interessante und bewährte Empfehlungen außerhalb unseres Verkaufsangebotes weitergeben.

Schenken Sie unserer Partnerschaft Ihr Vertrauen, damit auch wir durch individuelle Betreuung & kompetente Beratung bestmöglichen Service mit hochqualitativen Produkten zu fairen Preisen leisten können.



Hagen Schröder

Gern dürfen Sie mich auch direkt ansprechen. Ich stehe Ihnen persönlich für weitere Informationen zur Verfügung.

Sie kennen mich als langjährigen und verlässlichen Partner im Vertrieb für kieferorthopädische Produkte.

OrthoService Deutschland  
Keppentaler Weg 9  
55286 Wörrstadt  
Tel: +49 (0) 6732 - 9378 00  
Fax: +49 (0) 6732 - 9378 01  
mail@ortho-service.de  
www.ortho-service.de



**Wir führen weitere Artikel von Markenherstellern, welche nicht in diesem Katalog aufgeführt sind. Bitte sprechen Sie uns darauf an!**

Weiterhin veranstalten wir für Sie die Fortbildungsreihe:

**DIAGNOSTIK, BEHANDLUNGSPLANUNG-  
BEHANDLUNGSMECHANIK**

mit Herrn Dr. Richard P. McLaughlin



## Inhalt

<b>Brackets - Ästhetik &amp; Metall</b>	<b>3 - 24</b>
<b>Bukkal-Röhrchen, Bänder &amp; Attachments</b>	<b>25 - 34</b>
<b>Bögen, Federn &amp; Drahtmaterial</b>	<b>35 - 60</b>
<b>Bonding-Systeme &amp; Klebematerial</b>	<b>61 - 78</b>
<b>Elastics &amp; Alastics</b>	<b>79 - 88</b>
<b>Zubehör &amp; Intraoral/Extraoral</b>	<b>89 - 98</b>
<b>Instrumente &amp; Zangen</b>	<b>99 - 139</b>



Ortho Service <sup>•</sup>Deutschland

VALO®

O R T H O

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE

FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE



HAVE YOU SEEN

**THE LIGHT?**



Brackets - Ästhetik & Metall



# AveX<sup>TM</sup> Suite



*Eine einzigartige  
„BRACKET-FAMILIE“  
für jedes Lächeln!*



*Das System mit dem  
Dr. Richard P. McLaughlin  
selbst arbeitet...*

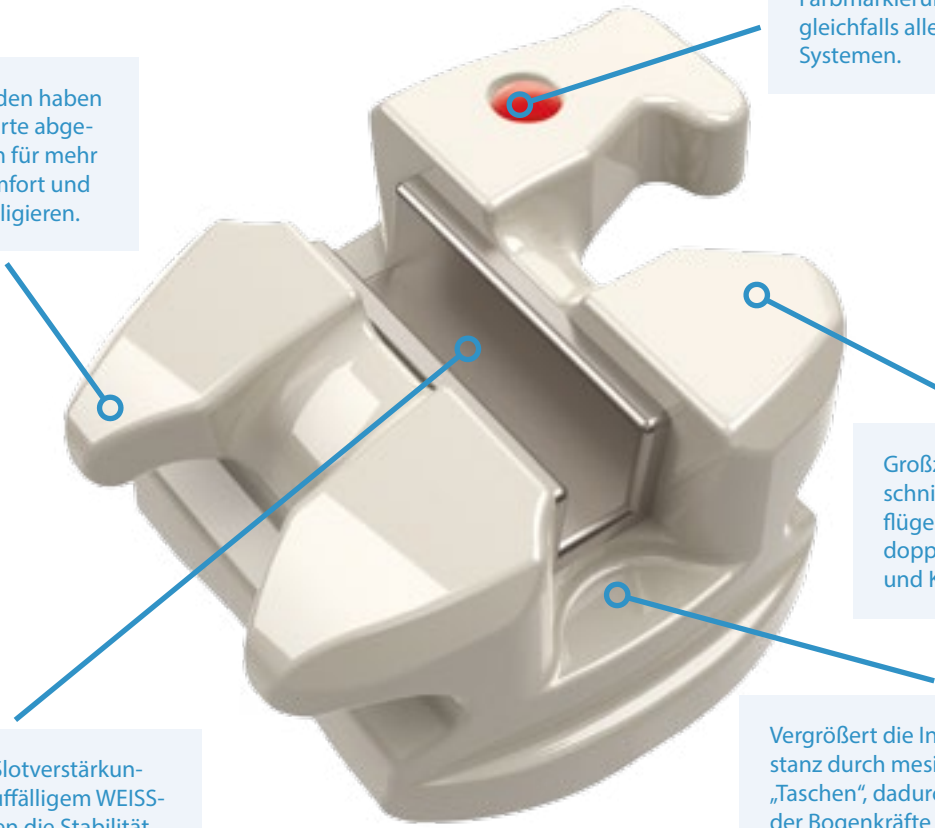




## Avex Keramik-Bracket

Die Flügelenden haben eine patentierte abgerundete Form für mehr Patientenkomfort und einfaches Einligieren.

Farbmarkierung entspricht gleichfalls allen Avex-Bracket-Systemen.



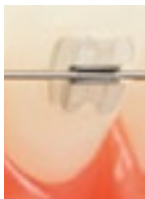
Großzügig unterschrittene Bracketflügel ermöglichen doppelte Ligaturen und Ketten.

Ästhetische Slotverstärkungen aus unauffälligem WEISSGOLD erhöhen die Stabilität und reduzieren die Friktion.

Vergrößert die Interbracket-Distanz durch mesiale und distale „Taschen“, dadurch Reduzierung der Bogenkräfte und früheres Arbeiten mit stärker dimensionierten Bögen möglich.

Avex CXi Keramik-Brackets bieten Ästhetik und optimale Resultate. Das LOW PROFILE-Design verbessert den Tragekomfort und minimiert gleichzeitig okklusale Interferenzen. Sie bilden eine Komponente der evidenzbasierten Avex Suite, die ein Produkt jahrelanger Forschung, Fallstudien und der klinischen Lehre von Dr. Richard McLaughlin ist.

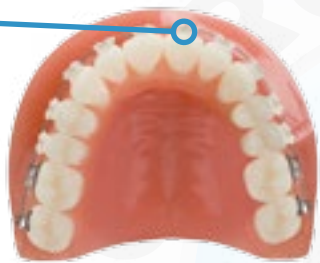
Die besondere Oberflächenbehandlung der Basis sorgt für optimale mechanische Retention. Die „EASY DEBOND-BASE“ ermöglicht ein sicheres Ablösen der Brackets.



Avex CXi verfügen über einen WEISSGOLD-SLOT mit abgerundeten Kanten, wodurch die Gleitmechanik verbessert wird. Kein „NOTCHING“ möglich!



Avex CXi, Avex CX und Avex MX Bracket-System ist untereinander 100% In/Out-kompatibel, was Ausgleichsbiegungen überflüssig macht.



# Avex Keramik-Bracket



## Auswahl je Zahn

Oberkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+17°	4°	0.041	212-001	212-002	222-001	222-002
Central	+22°	4°	0.041	212-003	212-004	222-003	222-004
Lateral	+10°	8°	0.048	212-005	212-006	222-005	222-006
Cuspid	0°	8°	0.023	212-009	212-010	222-009	222-010
Cuspid w/Hook	0°	8°	0.023	212-011	212-012	222-011	222-012
Cuspid	-7°	8°	0.023	212-013	212-014	222-013	222-014
Cuspid w/Hook	-7°	8°	0.023	212-015	212-016	222-015	222-016
Bicuspid	-7°	0°	0.029	212-018	212-018	222-018	222-018
Bicuspid w/Hook	-7°	0°	0.029	212-017	212-026	222-017	222-026

Unterkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-6°	0°	0.060	212-034	212-034	222-034	222-034
Cuspid	0°	3°	0.023	212-027	212-038	222-027	222-038
Cuspid w/Hook	0°	3°	0.023	212-029	212-040	222-029	222-040
Cuspid	-6°	3°	0.023	212-031	212-042	222-031	222-042
Cuspid w/Hook	-6°	3°	0.023	212-033	212-044	222-033	222-044
1st Bicuspid	-12°	2°	0.030	212-035	212-046	222-035	222-046
1st Bicuspid w/Hook	-12°	2°	0.030	212-039	212-050	222-039	222-050
2nd Bicuspid	-17°	2°	0.034	212-043	212-054	222-043	222-054
2nd Bicuspid w/Hook	-17°	2°	0.034	212-047	212-058	222-047	222-058

Oberkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+17°	4°	0.041	212-001	212-002	222-001	222-002
Central	+22°	4°	0.041	212-003	212-004	222-003	222-004
Lateral	+10°	8°	0.048	212-005	212-006	222-005	222-006
Cuspid	0°	8°	0.023	212-009	212-010	222-009	222-010
Cuspid w/Hook	0°	8°	0.023	212-011	212-012	222-011	222-012
Cuspid	-7°	8°	0.023	212-013	212-014	222-013	222-014
Cuspid w/Hook	-7°	8°	0.023	212-015	212-016	222-015	222-016
Bicuspid	-7°	0°	0.029	212-018	212-018	222-018	222-018
Bicuspid w/Hook	-7°	0°	0.029	212-017	212-026	222-017	222-026

Unterkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-6°	0°	0.060	212-034	212-034	222-034	222-034
Cuspid	0°	3°	0.023	212-027	212-038	222-027	222-038
Cuspid w/Hook	0°	3°	0.023	212-029	212-040	222-029	222-040
Cuspid	-6°	3°	0.023	212-031	212-042	222-031	222-042
Cuspid w/Hook	-6°	3°	0.023	212-033	212-044	222-033	222-044
1st Bicuspid	-12°	2°	0.030	212-035	212-046	222-035	222-046
1st Bicuspid w/Hook	-12°	2°	0.030	212-039	212-050	222-039	222-050
2nd Bicuspid	-17°	2°	0.034	212-043	212-054	222-043	222-054
2nd Bicuspid w/Hook	-17°	2°	0.034	212-047	212-058	222-047	222-058



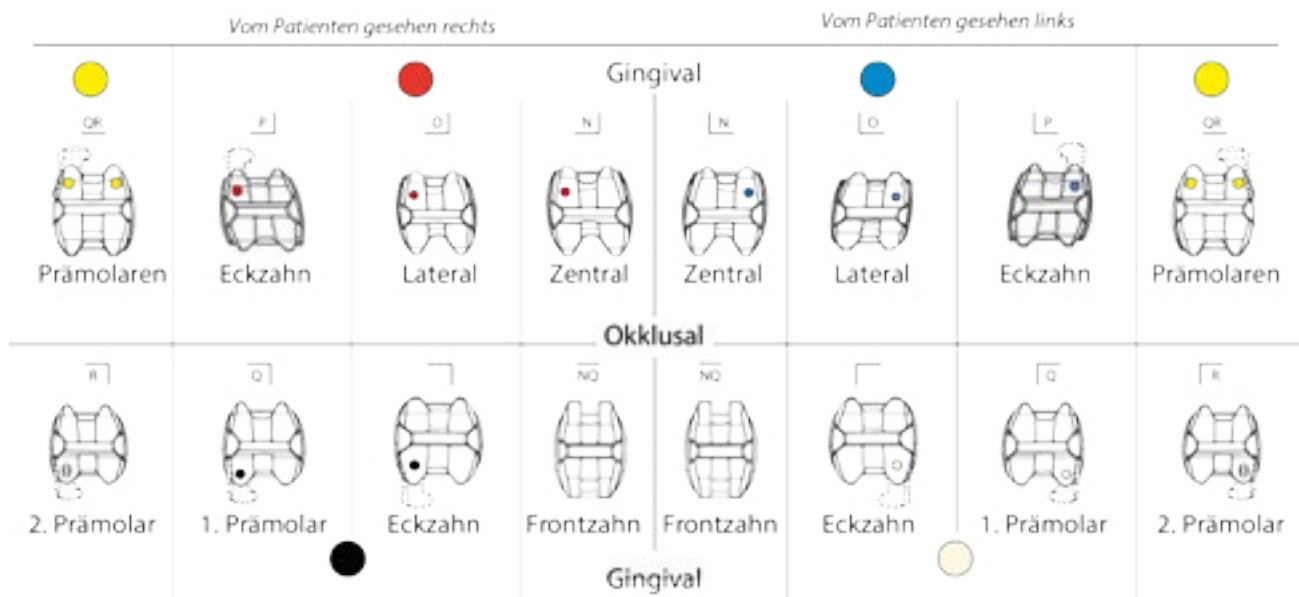
## Avex Keramik-Bracket

### Patienten-Fall Sortimente

	<b>.018 Slot</b>	<b>.022 Slot</b>
OK 3 x 3 Hooks 3	213-001	223-001
OK 5 x 5 Hooks 3	213-006	223-006
OK/UK 5-5 3 w/h	213-005	223-005
OK 5 x 5 Hooks 3, 4, 5	213-002	223-002
OK/UK 3 x 3 Hooks 3	213-003	223-003
OK/UK 5 x 5 Hooks 3, 4, 5	213-004	223-004
OK/UK 5 x 5 Hooks 3	213-005	223-005

### Farbkodierung

Avex CXi Brackets tragen Farbmarkierungen, damit die korrekte Auswahl der Brackets sichergestellt ist.



*Ein von Dr. R. P. McLaughlin & Dr. Bennett entwickeltes System*

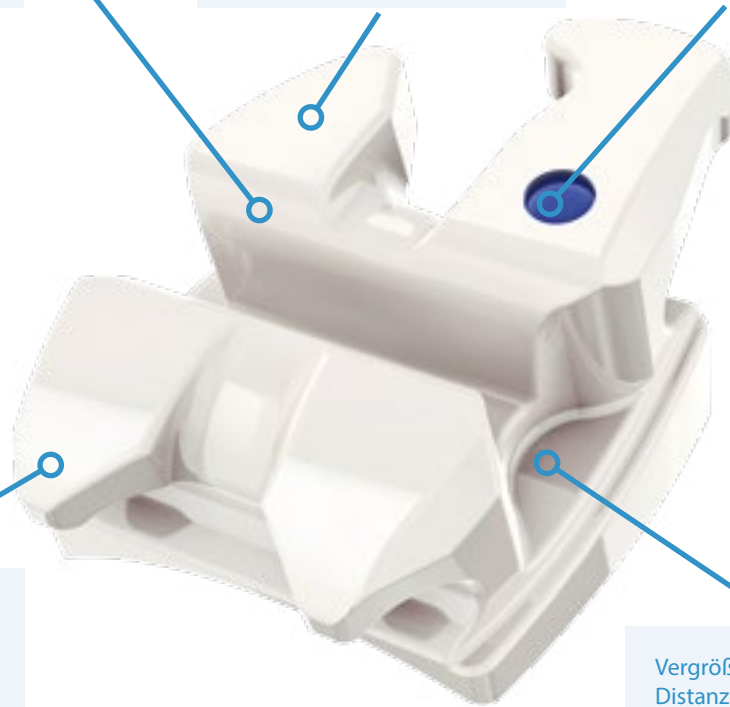


## Aves CX Keramik-Bracket

Abgerundete & angeschrägte Slot-Kanten ermöglichen leichtes Einligieren.

Großzügig unterschrittene Bracketflügel ermöglichen doppelte Ligaturen und Ketten.

Farbmarkierung entspricht gleichfalls allen Aves - Systemen.



Die Flügelenden haben eine patentierte abgerundete Form für mehr Patientenkomfort und einfaches Einligieren.

Vergrößert die Interbracket-Distanz durch mesiale und distale „Taschen“, dadurch Reduzierung der Bogenkräfte und früheres Arbeiten mit stärker dimensionierten Bögen möglich.

Aves CX Keramik-Brackets entsprechen 1:1 dem Aves MX Bracketsystem, um dem Wunsch nach optimaler Ästhetik zu entsprechen, ist 100% In/Out-kompatibel & ebenfalls im LOW-PROFILE Design.



Die besondere Oberflächenbehandlung der Basis sorgt für optimale mechanische Retention. Die „EASY DEBOND-BASE“ ermöglicht ein sicheres Ablösen der Brackets.





### Auswahl je Zahn

Oberkiefer	Torque	Ang	In/Out	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+22°	4°	0.041	214-003	214-004	224-003	224-004
Central	+17°	4°	0.041	214-001	214-002	224-001	224-002
Lateral	+10°	8°	0.048	214-005	214-006	224-005	224-006
Cuspid	0°	8°	0.023	214-009	214-010	224-009	224-010
Cuspid w/Hook	0°	8°	0.023	214-011	214-012	224-011	224-012
Cuspid	-7°	8°	0.023	214-013	214-014	224-013	224-014
Cuspid w/Hook	-7°	8°	0.023	214-015	214-016	224-015	224-016
Bicuspid	-7°	0°	0.029	214-018	214-018	224-018	224-018
Bicuspidw/Hook	-7°	0°	0.029	214-017	214-026	224-017	224-026

Unterkiefer	Torque	Ang	In/Out	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-6°	0°	0.060	214-034	214-034	224-034	224-034
Cuspid	0°	3°	0.023	214-027	214-038	224-027	224-038
Cuspid w/Hook	0°	3°	0.023	214-029	214-040	224-029	224-040
Cuspid	-6°	3°	0.023	214-031	214-042	224-031	224-042
Cuspid w/Hook	-6°	3°	0.023	214-033	214-044	224-033	224-044
1st Bicuspid	-12°	2°	0.030	214-035	214-046	224-035	224-046
1st Bicuspid w/Hook	-12°	2°	0.030	214-039	214-050	224-039	224-050
2nd Bicuspid	-17°	2°	0.034	214-043	214-054	224-043	224-054
2nd Bicuspid w/Hook	-17°	2°	0.034	214-047	214-058	224-047	224-058

### McLAUGHLIN Rx

Oberkiefer	Torque	Ang	In/Out	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+17°	4°	0.041	214-001	214-002	224-001	224-002
Central	+22°	4°	0.041	214-003	214-004	224-003	224-004
Lateral	+10°	8°	0.048	214-005	214-006	224-005	224-006
Cuspid	0°	8°	0.023	214-009	214-010	224-009	224-010
Cuspid w/h	0°	8°	0.023	214-011	214-012	224-011	224-012
Cuspid	-7°	8°	0.023	214-013	214-014	224-013	224-014
Cuspid w/h	-7°	8°	0.023	214-015	214-016	224-015	224-016
1. & 2. Bicuspid	-7°	0°	0.029	214-018	214-018	224-018	224-018
1. & 2. Bicuspid w/h	-7°	0°	0.029	214-017	214-026	224-017	224-026

Unterkiefer	Torque	Ang	In/Out	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-6°	0°	0.060	214-034	214-034	224-034	224-034
Cuspid	0°	3°	0.023	214-027	214-038	224-027	224-038
Cuspid w/Hook	0°	3°	0.023	214-029	214-040	224-029	224-040
Cuspid	-6°	3°	0.023	214-031	214-042	224-031	224-042
Cuspid w/Hook	-6°	3°	0.023	214-033	214-044	224-033	224-044
1. Bicuspid	-12°	2°	0.030	214-035	214-046	224-035	224-046
1. Bicuspid w/h	-12°	2°	0.030	214-039	214-050	224-039	224-050
2. Bicuspid	-17°	2°	0.034	214-043	214-054	224-043	224-054
2. Bicuspid w/h	-17°	2°	0.034	214-047	214-058	224-047	224-058



# Avex Keramik-Bracket



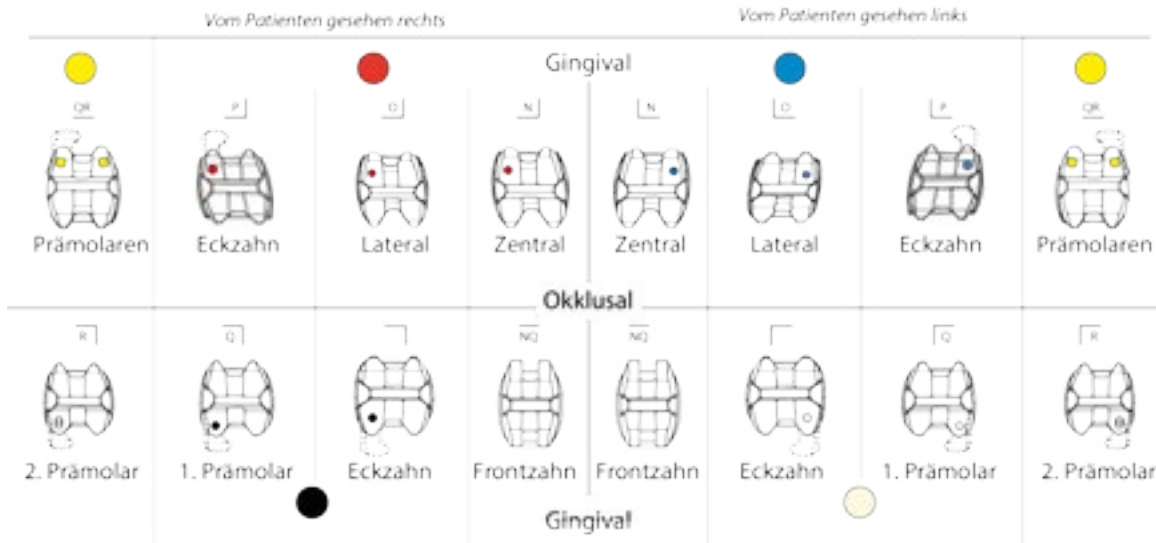
## Patienten Fall-Sortimente

	<b>.018 Slot</b>	<b>.022 Slot</b>
OK 3 x 3 Hooks 3	215-001	225-001
OK 5 x 5 Hooks 3	215-006	225-006
OK 5 x 5 Hooks 3, 4, 5	215-002	225-002
OK/UK 3 x 3 Hooks 3	215-003	225-003
OK/UK 5 x 5 Hooks 3	215-005	225-005
OK/UK 5 x 5 Hooks 3, 4, 5	215-004	225-004



## Farbkodierung

Avex CX Brackets tragen Farbmarkierungen, damit die korrekte Auswahl der Brackets sichergestellt ist.



## Avex CX Typodont



Avex CX Typodont	225-00
------------------	--------



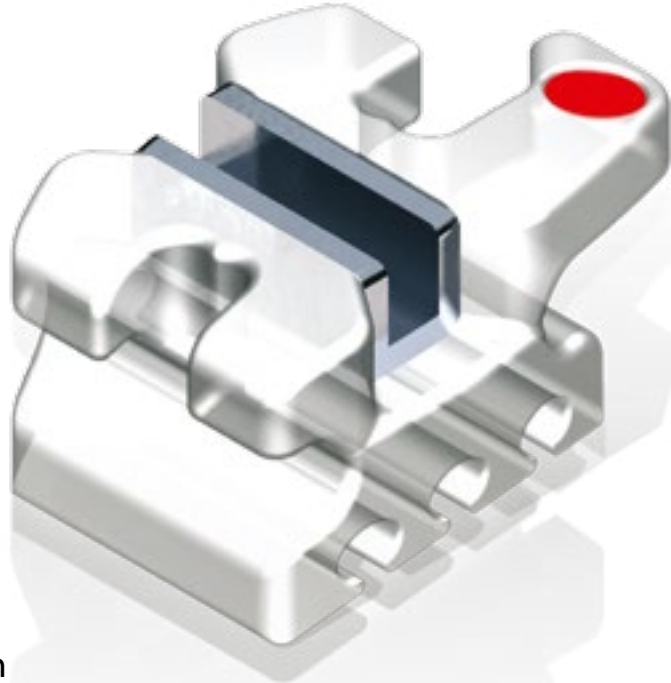
# opal<sup>®</sup>seal

Remineralisierende Versiegelung  
wirkt hydrophob & verfärbt sich nicht!

Opal Seal ist ein zu 38 % gefüllter Primer,  
der Fluorid abgibt & sich wieder mit Fluorid auflädt!

## Ästhetik-Composite-Bracket

**Lucent™**  
METAL-LINED COMPOSITE  
BRACKET SYSTEM



### Ästhetik & Funktion

Ästhetisches Composite-Bracket mit Metall-Slot für hervorragende Gleitmechanik. Die 3-Fach Retention an der Basis gewährleistet den optimalen Verbund zum Zahn.



### Optimale Haftkraft!

Durch die auffallend 3 parallelen unter sich gehenden Unterschnitte bietet es dem Kleber eine maximale Retention, wodurch auf Kunststoff-Primer verzichtet werden kann.

Gleichzeitig lässt es sich wieder sehr leicht und ohne zu splintern vom Zahn entfernen.

Auch als optimale Ergänzung im Unterkiefer bei Abrasionsgefahr einsetzbar, da die Dimensionen intramaxillär in den gängigen Techniken aufeinander abgestimmt sind.





## Ästhetik-Composite-Bracket

Oberkiefer	R/L	Roth Prescription		MBT Prescription	
		.018	.022	.018	.022
Central	R	40-U1-8R	40-U1-2R	41-U1-8R	41-U1-2R
	L	40-U1-8L	40-U1-2L	41-U1-8L	41-U1-2L
Lateral	R	40-U2-8R	40-U2-2R	41-U2-8R	41-U2-2R
	L	40-U2-8L	40-U2-2L	41-U2-8L	41-U2-2L
Cuspid	R	40-U3-8R	40-U3-2R	41-U3-8R	41-U3-2R
	L	40-U3-8L	40-U3-2L	41-U3-8L	41-U3-2L
Cuspid Hk	R	40-U3-8RK	40-U3-2RK	41-U3-8RK	41-U3-2RK
	L	40-U3-8LK	40-U3-2LK	41-U3-8LK	41-U3-2LK
1. & 2. Bicuspid	U	40-U4-8U	40-U4-2U	41-U4-8U	41-U4-2U
1. & 2. Bicuspid w/h	U	40-U4-8UK	40-U4-2UK	41-U4-8UK	41-U4-2UK

Unterkiefer	R/L	Roth Prescription		MBT Prescription	
		.018	.022	.018	.022
Anterior	U	40-L1-8U	40-L1-2U	41-L1-8U	41-L1-2U
Cuspid	R	40-L3-8R	40-L3-2R	41-L3-8R	41-L3-2R
	L	40-L3-8L	40-L3-2L	41-L3-8L	41-L3-2L
Cuspid w/h	R	40-L3-8RK	40-L3-2RK	41-L3-8RK	41-L3-2RK
	L	40-L3-8LK	40-L3-2LK	41-L3-8LK	41-L3-2LK
1. Bicuspid	U	40-L4-8U	40-L4-2U		
	R			41-L4-8R	41-L4-2R
	L			41-L4-8L	41-L4-2L
1. Bicuspid w/h	U	40-L4-8UK	40-L4-2UK		
	R			41-L4-8RK	41-L4-2RK
	L			41-L4-8LK	41-L4-2LK
2. Bicuspid	U	40-L5-8U	40-L5-2U		
	R			41-L5-8R	41-L5-2R
	L			41-L5-8L	41-L5-2L
2. Bicuspid w/h	U	40-L5-8UK	40-L5-2UK		
	R			41-L5-8RK	41-L5-2RK
	L			41-L5-8LK	41-L5-2LK

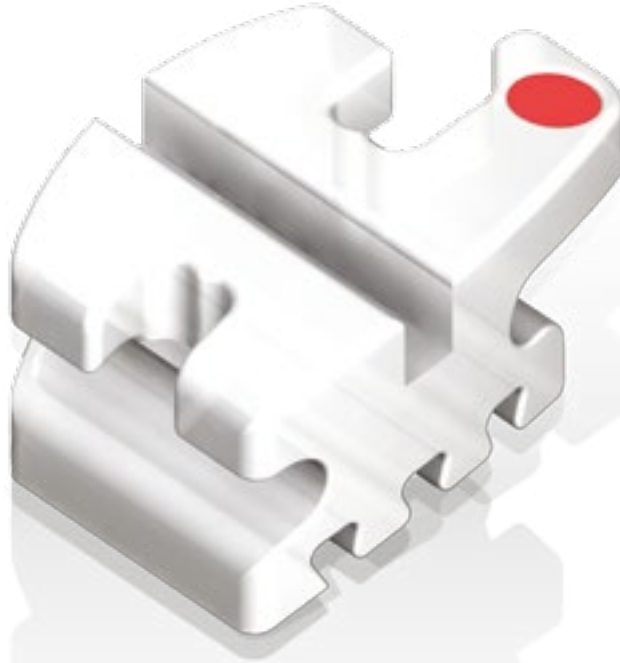


**Lucent**<sup>TM</sup>  
METAL-LINED COMPOSITE  
BRACKET SYSTEM



## Ästhetik-Composite-Bracket

**Prism™**  
COMPOSITE  
BRACKET SYSTEM



### Perfekte Ästhetik

Ästhetisches Composite-Bracket ohne Metall-Slot für ein hohes Maß an Ästhetik. Die 3-Fach Retention an der Basis gewährleistet den optimalen Verbund zum Zahn.



### Optimale Haftkraft!

Durch die auffallend 3 parallelen unter sich gehenden Unterschnitte bietet es dem Kleber eine maximale Retention, wodurch auf Kunststoff-Primer verzichtet werden kann.

Gleichzeitig lässt es sich wieder sehr leicht und ohne zu splintern vom Zahn entfernen.

Auch als optimale Ergänzung im Unterkiefer bei Abrasionsgefahr einsetzbar, da die Dimensionen intramaxillär in den gängigen Techniken aufeinander abgestimmt sind.





## Ästhetik-Composite-Bracket

Oberkiefer	R/L	Roth Prescription		MBT Prescription	
		.018	.022	.018	.022
Central	R	45-U1-8R	45-U1-2R	46-U1-8R	46-U1-2R
	L	45-U1-8L	45-U1-2L	46-U1-8L	46-U1-2L
Lateral	R	45-U2-8R	45-U2-2R	46-U2-8R	46-U2-2R
	L	45-U2-8L	45-U2-2L	46-U2-8L	46-U2-2L
Cuspid	R	45-U3-8R	45-U3-2R	46-U3-8R	46-U3-2R
	L	45-U3-8L	45-U3-2L	46-U3-8L	46-U3-2L
Cuspid w/h	R	45-U3-8RK	45-U3-2RK	46-U3-8RK	46-U3-2RK
	L	45-U3-8LK	45-U3-2LK	46-U3-8LK	46-U3-2LK
1. & 2. Bicuspid	U	45-U4-8U	45-U4-2U	46-U4-8U	46-U4-2U
1. & 2. Bicuspid w/h	U	45-U4-8UK	45-U4-2UK	46-U4-8UK	46-U4-2UK

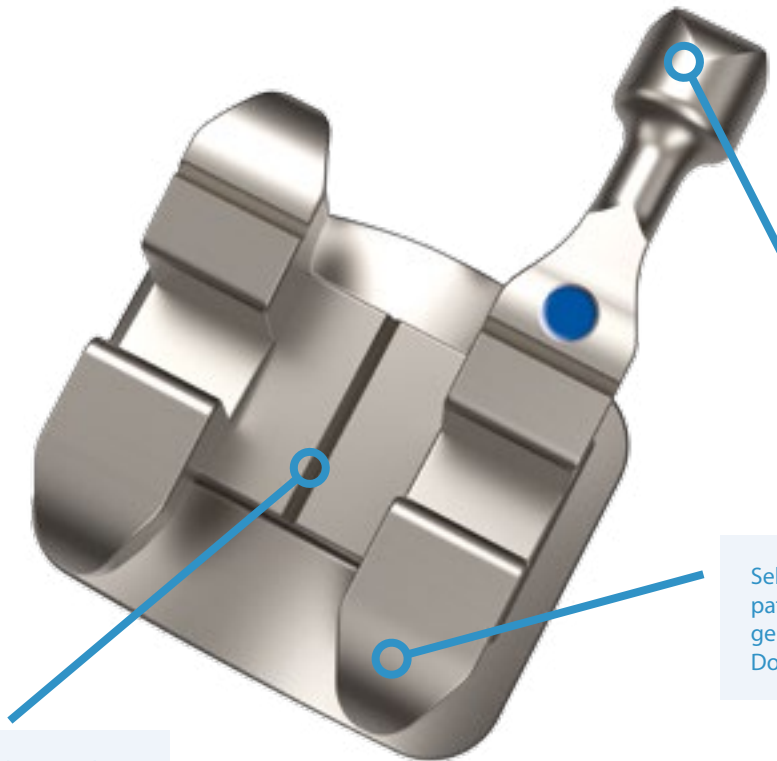
Unterkiefer	R/L	Roth Prescription		MBT Prescription	
		.018	.022	.018	.022
Anterior	U	45-L1-8U	45-L1-2U	46-L1-8U	46-L1-2U
Cuspid	R	45-L3-8R	45-L3-2R	46-L3-8R	46-L3-2R
	L	45-L3-8L	45-L3-2L	46-L3-8L	46-L3-2L
Cuspid w/h	R	45-L3-8RK	45-L3-2RK	46-L3-8RK	46-L3-2RK
	L	45-L3-8LK	45-L3-2LK	46-L3-8LK	46-L3-2LK
1. Bicuspid	U	45-L4-8U	45-L4-2U		
1. Bicuspid w/h	U	45-L4-8UK	45-L4-2UK		
1. Bicuspid	R			46-L4-8R	46-L4-2R
	L			46-L4-8L	46-L4-2L
1. Bicuspid w/h	R			46-L4-8RK	46-L4-2RK
	L			46-L4-8LK	46-L4-2LK
2. Bicuspid	U	45-L5-8U	45-L5-2U		
2. Bicuspid w/h	U	45-L5-8UK	45-L5-2UK		
2. Bicuspid	R			46-L5-8R	46-L5-2R
	L			46-L5-8L	46-L5-2L
2. Bicuspid w/h	R			46-L5-8RK	46-L5-2RK
	L			46-L5-8LK	46-L5-2LK



**Prism**<sup>TM</sup>  
COMPOSITE  
BRACKET SYSTEM



## Avex <sup>mx</sup> Metall-Bracket



Vertikale Markierungslinie.

Abgerundetes Häkchen mehrfach biegsam!

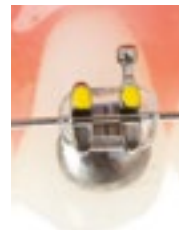
Sehr abgerundete und patentierte Flügelform mit genügend Unterschnitt für Doppelligaturen.

Die CNC-präzisionsgearbeiteten Avex MX Metall-Brackets beruhen auf dem neuesten Konzept nach Dr. McLaughlin. Durch ein Höchstmaß an Genauigkeit der Verarbeitung werden völlig exakte Behandlungsergebnisse erzielt. Durch die speziell anatomisch geformte Basis mit 3-Punktkontakt lässt sich das Bracket ohne Kippungen exakt da platzieren, wo Sie es möchten.



Häkchen sind für Cuspids und Bicuspids wahlweise im OK und UK erhältlich und lassen sich bei Bedarf auch anbiegen.

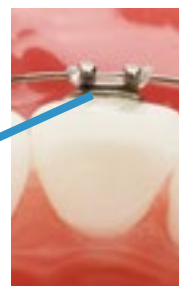
Großzügig unterschrittene Bracketflügel ermöglichen doppelte Ligaturen und Ketten.



Prämol. - Brackets sind auch mit OffSet-Basis erhältlich, um noch nicht vollständig durchgebrochene Zähne früher zu bekleben.



Torque in der Basis. Avex MX Metall-Brackets verfügen über eine mikrogeätzte 80er Meshbase, durch die eine maximale Bonding-Stärke erzielt wird. Durch den DREIPUNKT-KONTAKT kann das Bracket nicht „schaukeln“!



Die CNC-gesteuerte Präzisionsbearbeitung ermöglicht ein Design mit niedrigem Profil für Tragekomfort. Avex MX Metall verfügen über dieselben In/Out-Dimensionen wie die Avex Keramik-Brackets und sind 100% kompatibel.







Avex  Metall-Bracket

## Auswahl je Zahn

Oberkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+22°	4°	0.041	111-003	111-004	121-003	121-004
Central	+17°	4°	0.041	111-001	111-002	121-001	121-002
Central	+12°	4°	0.041	131-001	131-002	141-001	141-002
Lateral	+10°	8°	0.048	111-005	111-006	121-005	121-006
Lateral w/Hook	+10°	8°	0.048	111-007	111-008	121-007	121-008
Lateral	+8°	8°	0.048	131-005	131-006	141-005	141-006
Cuspid	0°	8°	0.021	111-009	111-010	121-009	121-010
Cuspid w/Hook	0°	8°	0.021	111-011	111-012	121-011	121-012
Cuspid	0°	10°	0.021	131-009	131-010	141-009	141-010
Cuspid w/Hook	0°	10°	0.021	131-011	131-012	141-011	141-012
Cuspid	-7°	8°	0.021	111-013	111-014	121-013	121-014
Cuspid w/Hook	-7°	8°	0.021	111-015	111-016	121-015	121-016
Bicuspid	-7°	0°	0.029	111-018	111-018	121-018	121-018
Bicuspid w/Hook	-7°	0°	0.029	111-017	111-026	121-017	121-026
Bicuspid w/Offset Base	-7°	0°	0.029	111-0180	111-0180	121-0180	121-0180
Bicuspid w/Hook/Offset Base	-7°	0°	0.029	111-0170	111-0260	121-0170	121-0260
Bicuspid	-7°	0°	0.029	131-018	131-018	141-018	141-018
Bicuspid w/Hook	-7°	0°	0.029	131-017	131-026	141-017	141-026

Unterkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-6°	0°	0.048	111-061	111-061	121-061	121-061
Anterior	-1°	0°	0.048	131-061	131-061	141-061	141-061
Cuspid	0°	3°	0.020	111-027	111-038	121-027	121-038
Cuspid w/Hook	0°	3°	0.020	111-029	111-040	121-029	121-040
Cuspid	-6°	3°	0.020	111-031	111-042	121-031	121-042
Cuspid w/Hook	-6°	3°	0.020	111-033	111-044	121-033	121-044
Cuspid	-11°	5°	0.020	131-027	131-038	141-029	141-038
Cuspid w/Hook	-11°	5°	0.030	131-029	131-040	141-029	141-038
1st Bicuspid	-12°	2°	0.030	111-035	111-046	121-035	121-046
1st Bicuspid w/Hook	-12°	2°	0.030	111-039	111-050	121-039	121-050
1st Bicuspid w/Offset Base	-12°	2°	0.030	111-0350	111-0460	121-0350	121-0460
1st Bicuspid w/Hook/Offset Base	-12°	2°	0.030	111-0390	111-0500	121-0390	121-0500
1st Bicuspid	-17°	0°	0.030	131-035	131-046	141-035	141-046
1st Bicuspid w/Hook	-17°	0°	0.030	131-039	131-050	141-039	141-050
2nd Bicuspid	-17°	2°	0.034	111-043	111-054	121-043	121-054
2nd Bicuspid w/Hook	-17°	2°	0.034	111-047	111-058	121-047	121-058
2nd Bicuspid w/Offset Base	-17°	2°	0.034	111-0430	111-0540	121-0430	121-0540
2nd Bicuspid w/Hook/Offset Base	-17°	2°	0.034	111-0470	111-0580	121-0470	121-0580
2nd Bicuspid	-22°	0°	0.034	131-043	131-054	141-043	141-054
2nd Bicuspid w/Hook	-22°	0°	0.034	131-047	131-058	141-047	141-058

# Avex Metall-Bracket



## McLaughlin

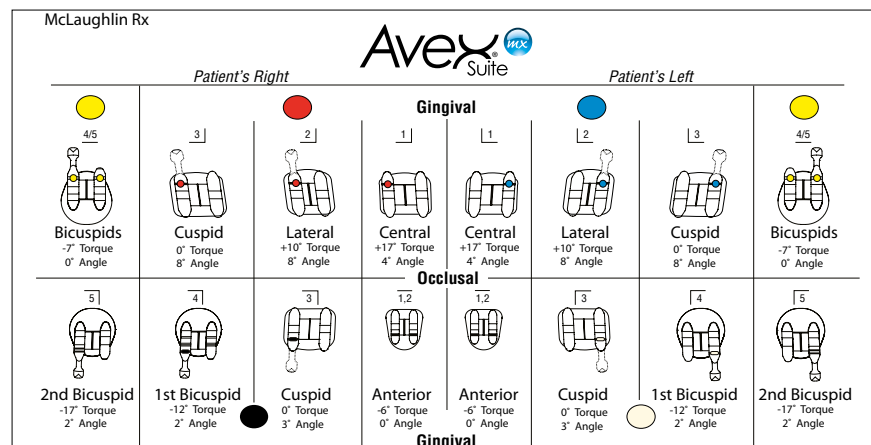
Oberkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+17°	4°	0.041	111-001	111-002	121-001	121-002
Central	+22°	4°	0.041	111-003	111-004	121-003	121-004
Lateral	+10°	8°	0.048	111-005	111-006	121-005	121-006
Lateral w/Hook	+10°	8°	0.048	111-007	111-008	121-007	121-008
Cuspid	0°	8°	0.021	111-009	111-010	121-009	121-010
Cuspid w/Hook	0°	8°	0.021	111-011	111-012	121-011	121-012
Cuspid	-7°	8°	0.021	111-013	111-014	121-013	121-014
Cuspid w/Hook	-7°	8°	0.021	111-015	111-016	121-015	121-016
Bicuspid	-7°	0°	0.029	111-018	111-018	121-018	121-018
Bicuspid w/Hook	-7°	0°	0.029	111-017	111-026	121-017	121-026
w/Offset Base	-7°	0°	0.029	111-0180	111-0180	121-0180	121-0180
w/Hook/Offset Base	-7°	0°	0.029	111-0170	111-0260	121-0170	121-0260

Unterkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-6°	0°	0.048	111-061	111-061	121-061	121-061
Anterior w/Hook	-6°	0°	0.060	111-025	111-036	121-025	121-036
Cuspid	0°	3°	0.020	111-027	111-038	121-027	121-038
Cuspid w/Hook	0°	3°	0.020	111-029	111-040	121-029	121-040
Cuspid	-6°	3°	0.020	111-031	111-042	121-031	121-042
Cuspid w/Hook	-6°	3°	0.020	111-033	111-044	121-033	121-044
1st Bicuspid	-12°	2°	0.030	111-035	111-046	121-035	121-046
1st Bicuspid w/Hook	-12°	2°	0.030	111-039	111-050	121-039	121-050
w/Offset Base	-12°	2°	0.030	111-0350	111-0460	121-0350	121-0460
w/Hook/Offset Base	-12°	2°	0.030	111-0390	111-0500	121-0390	121-0500
2nd Bicuspid	-17°	2°	0.034	111-043	111-054	121-043	121-054
2nd Bicuspid w/Hook	-17°	2°	0.034	111-047	111-058	121-047	121-058
w/Offset Base	-17°	2°	0.034	111-0430	111-0540	121-0430	121-0540
w/Hook/Offset Base	-17°	2°	0.034	111-0470	111-0580	121-0470	121-0580

## Patienten Fall-Sortimente

	.018 Slot		.022 Slot	
	Regular Base	Offset Base	Regular Base	Offset Base
OK/UK 5 x 5 No Hooks	113-007	113-010	123-007	123-010
OK/UK 5 x 5 Hooks 3	113-008	113-011	123-008	123-011
OK/UK 5 x 5 Hooks 3, 4, 5	113-009	113-012	123-009	123-012

## Farbkodierung





## Avex Metall-Bracket

### Roth


Oberkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Central	+12°	4°	0.041	131-001	131-002	141-001	141-002
Lateral	+8°	8°	0.048	131-005	131-006	141-005	141-006
Cuspid	0°	10°	0.021	131-009	131-010	141-009	141-010
Cuspid w/Hook	0°	10°	0.021	131-011	131-012	141-011	141-012
Bicuspid	-7°	0°	0.029	131-018	131-018	141-018	141-018
Bicuspid w/Hook	-7°	0°	0.029	131-017	131-026	141-017	141-026

Unterkiefer	Torque	Ang.	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Anterior	-1°	0°	0.048	131-061	131-061	141-061	141-061
Cuspid	-11°	5°	0.020	131-027	131-038	141-027	141-038
Cuspid w/Hook	-11°	5°	0.030	131-029	131-040	141-029	141-040
1st Bicuspid	-17°	0°	0.030	131-035	131-046	141-035	141-046
1st Bicuspid w/Hook	-17°	0°	0.030	131-039	131-050	141-039	141-050
2nd Bicuspid	-22°	0°	0.034	131-043	131-054	141-043	141-054
2nd Bicuspid w/Hook	-22°	0°	0.034	131-047	131-058	141-047	141-058

### Farbkodierung


**Roth Rx**

*Patient's Right*



*Patient's Left*

Gingival		Occlusal	
Bicuspids -7° Torque 0° Angle	Cuspid 0 Torque 10° Angle	Central +12 Torque 4° Angle	Bicuspids -7° Torque 0° Angle
Lateral +8 Torque 8° Angle	Central +12 Torque 4° Angle	Lateral +8 Torque 8° Angle	Cuspid 0 Torque 10° Angle
2nd Bicuspid -22 Torque 0° Angle	1st Bicuspid -17 Torque 0° Angle	Anterior -1 Torque 0° Angle	Cuspid -11 Torque 5° Angle
Cuspid -11 Torque 5° Angle	Anterior -1 Torque 0° Angle	1st Bicuspid -17 Torque 0° Angle	2nd Bicuspid -22 Torque 0° Angle



### Patienten Fall-Sortimente

	.018 Slot	.022 Slot
OK/UK 5 x 5 No Hooks	133-004	143-004
OK/UK 5 x 5 Hooks 3	133-005	143-005
OK/UK 5 x 5 Hooks 3, 4, 5	133-006	143-006

### Avex MX Typodont



Avex MX Typodont 123-00

## Der Produktionsprozess

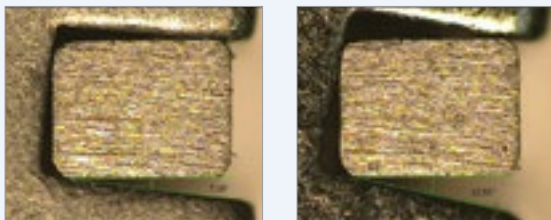
### Fertigung durch CNC Hochpräzision

Die meisten am Markt erhältlichen Metall Brackets werden inzwischen im einfachen und kostengünstigen MIM- Verfahren produziert (Metal Injection Molding). Das Resultat sind meist weniger präzise gefertigte Brackets und Slotdifferenzen mit Auswirkungen auf Torque und Angulation oder auch „Lunker“ im Slotbereich. Das wirkt sich auch auf die Qualität und Effizienz der Behandlung aus.

Avex® Bracketkörper werden im CNC Verfahren produziert und mit Hochpräzisionsfräsen aus einem 17/4 medizinischen Edelstahlblock gefräst.

#### Das Ergebnis ist ein Bracket mit:

Exakter Torque & Angulations-Kontrolle  
Korrekturer In/Out Übertragung  
Gleichbleibend hoher Qualität



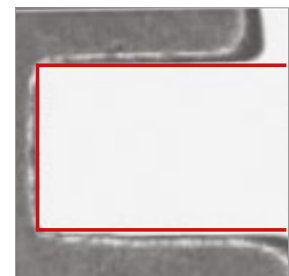
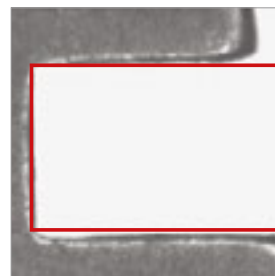
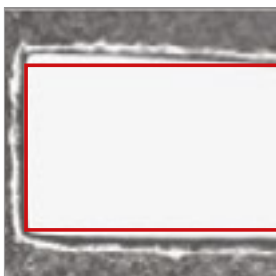
Avex<sup>TM</sup>  
Suite

*“The accuracy of the arch wire slot significantly reduces the need for arch wire bending.”*

Dr. Richard P. McLaughlin



### Die Präzision



MIM Bracket eines Wettbewerbers: Abweichende Angulation und Torque sind die Folge und beeinflussen das Behandlungsergebnis negativ.

Avex® Bracket im CNC Verfahren zeigt absolut parallele Slotwände für eine exakte Übertragung der Werte, was Ausgleichsbiegungen reduziert.

# GISHY GOO!™

Die neueste Möglichkeit für  
Patienten, sich mit ihrer  
Zahnspange wohler zu fühlen!



... auf Seite 92



## Metall-Bracket

**MAGNUM™**  
BRACKET SYSTEM



### Perfektion mit Komfort

Seine passgenaue 80/Mesh Basis sorgt für ein sicheres Kleben und optimalen Halt.  
Die Gestaltung der Flügel erlaubt problemlos das Platzieren von Doppel-Ligaturen.

### Hochwertig verarbeitetes 17/4 MIM Metall-Bracket

Das MAGNUM™ ist ein sehr komfortables und flaches Metall-Bracket und wird aus 17/4 Stahl im MIM Verfahren produziert. Erhältlich in .018 und .022 Technik nach Dres. Roth, Rickets, Hilgers etc..





## Metall-Bracket

Oberkiefer	R/L	Roth Prescription		Roth V Slot Prescription		Hilgers Prescription		Schweißbare Bicuspid Brackets	
		.018	.022	.018	.022	.018	.022	.018	.022
Central	R	30-U1-8R	30-U1-2R	31-U1-8R	31-U1-2R	33-U1-8R	33-U1-2R	-	--
	L	30-U1-8L	30-U1-2L	31-U1-8L	31-U1-2L	33-U1-8L	33-U1-2L	-	-
Lateral	R	30-U2-8R	30-U2-2R	31-U2-8R	31-U2-2R	33-U2-8R	33-U2-2R	-	-
	L	30-U2-8L	30-U2-2L	31-U2-8L	31-U2-2L	33-U2-8L	33-U2-2L	-	-
Lateral w/h	R	30-U2-8RK	30-U2-2RK	31-U2-8RK	31-U2-2RK	-	-	-	-
	L	30-U2-8LK	30-U2-2LK	31-U2-8LK	31-U2-2LK	-	-	-	-
Cuspid	R	30-U3-8R	30-U3-2R	31-U3-8R	31-U3-2R	33-U3-8R	33-U3-2R	-	-
	L	30-U3-8L	30-U3-2L	31-U3-8L	31-U3-2L	33-U3-8L	33-U3-2L	-	-
Cuspid w/h	R	30-U3-8RK	30-U3-2RK	31-U3-8RK	31-U3-2RK	33-U3-8RK	33-U3-2RK	-	-
	L	30-U3-8LK	30-U3-2LK	31-U3-8LK	31-U3-2LK	33-U3-8LK	33-U3-2LK	-	-
1. & 2. Bicuspid	U	30-U4-8U	30-U4-2U	31-U4-8U	31-U4-2U	30-U4-8U	30-U4-2U	30-WU4-8U	30-WU4-2U
1. & 2. Bicuspid w/h	R	30-U4-8RK	30-U4-2RK	31-U4-8RK	31-U4-2RK	30-U4-8RK	30-U4-2RK	30-WU4-8RK	30-WU4-2RK
	L	30-U4-8LK	30-U4-2LK	31-U4-8LK	31-U4-2LK	30-U4-8LK	30-U4-2LK	30-WU4-8LK	30-WU4-2LK

Unterkiefer	R/L	Roth Prescription		Roth V Slot Prescription		Hilgers Prescription		Schweißbare Bicuspid Brackets	
		.018	.022	.018	.022	.018	.022	.018	.022
Anterior	U	30-L1-8U	30-L1-2U	31-L1-8U	31-L1-2U	30-L1-8U	30-L1-2U	-	-
Cuspid	R	30-L3-8R	30-L3-2R	31-L3-8R	31-L3-2R	33-L3-8R	33-L3-2R	-	-
	L	30-L3-8L	30-L3-2L	31-L3-8L	31-L3-2L	33-L3-8L	33-L3-2L	-	-
Cuspid Hk	R	30-L3-8RK	30-L3-2RK	31-L3-8RK	31-L3-2RK	33-L3-8RK	33-L3-2RK	-	-
	L	30-L3-8LK	30-L3-2LK	31-L3-8LK	31-L3-2LK	33-L3-8LK	33-L3-2LK	-	-
1. Bicuspid	U	30-L4-8U	30-L4-2U	31-L4-8U	31-L4-2U	30-L4-8U	30-L4-2U	30-WL4-8U	30-WL4-2U
1. Bicuspid w/h	R	30-L4-8RK	30-L4-2RK	31-L4-8RK	31-L4-2RK	30-L4-8RK	30-L4-2RK	30-WL4-8RK	30-WL4-2RK
	L	30-L4-8LK	30-L4-2LK	31-L4-8LK	31-L4-2LK	30-L4-8LK	30-L4-2LK	30-WL4-8LK	30-WL4-2LK
2. Bicuspid	U	30-L5-8U	30-L5-2U	31-L5-8U	31-L5-2U	30-L5-8U	30-L5-2U	30-WL4-8U	30-WL4-2U
2. Bicuspid w/h	R	30-L5-8RK	30-L5-2RK	31-L5-8RK	31-L5-2RK	30-L5-8RK	30-L5-2RK	30-WL4-8RK	30-WL4-2RK
	L	30-L5-8LK	30-L5-2LK	31-L5-8LK	31-L5-2LK	30-L5-8LK	30-L5-2LK	30-WL4-8LK	30-WL4-2LK



**MAGNUM™**  
BRACKET SYSTEM





## Klebe-Attachments

### BITE-BUMPER™ opens deep bite without trauma



Bite-Bumper BB-00-01 10/Pk

BITE-Bumper bestehen aus biokompatiblen Komposit-Polymerisat. An der Basis befinden sich bereits Retentionen, welche für einen ausreichenden Halt sorgen. Generell empfiehlt es sich, einen Kunststoff-Primer zu verwenden.

Bite-Bumper dienen der vorübergehenden Bißhebung. Sie werden im Oberkiefer palatinal bei Frühkontakt eingeklebt und anschließend auf ein gewünschtes Maß herunter geschliffen. Hilfreich kann dies beim Einsatz von Keramik-Brackets im Unterkiefer sein. Durch die inzisalen Jigs ist ein müheloses Platzieren möglich.



mit Jig einkleben



Jig entfernen



ggf. Einschleifen



#### Klebe Cleat Large 8.1mm

zum Kleben

M015B-01 20/Pk



#### Klebe Cleat Small 5.3mm

zum Kleben

M015B-02 20/Pk



#### Klebe Cleat 4.2mm

zum Kleben

M015B-03 20/Pk



#### Klebeknöpfchen gekrümmt

zum Kleben

M020B-01 20/Pk



#### Klebeknöpfchen Mini

Runde Basis

zum Kleben

M021B-01 20/Pk



#### Klebeöse

Runde Basis .036 Innen

M006B-01 20/Pk

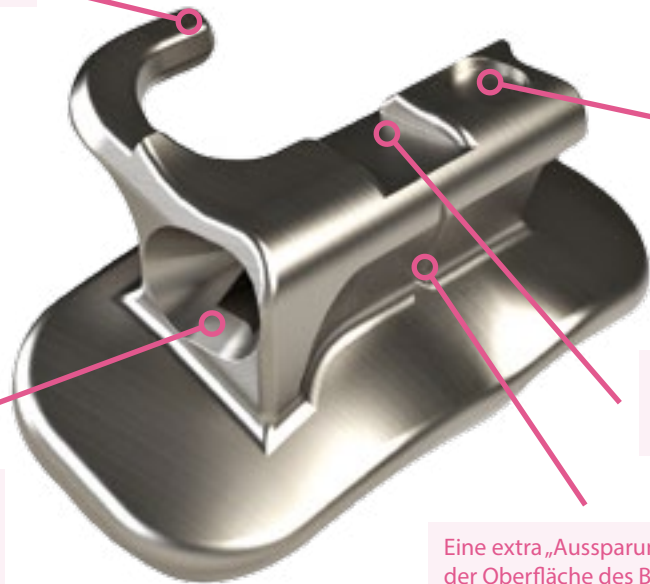
Bukkal-Röhrchen, Bänder & Attachments





## Avex Bukkal-Röhrchen

Leicht anbiegsames Häkchen.



Farbmarkierung passend zum jeweiligen Quadranten.

Okklusale und gingivale Vertiefungen zur optimalen Positionierung mit dem Instrument.

Trichterförmige Slot-Eingänge vereinfachen das Einbringen des Bogens.

Eine extra „Ausparung“ auf der Oberfläche des Bukkal-Röhrchens hilft bei der endgültigen Positionierung mit dem Instrument.

Die Avex Suite verfügt über CNC-präzisionsgearbeitete Bukkal-Röhrchen. Die Avex BX Bukkal-Röhrchen sind aus hochfestem Edelstahl hergestellt und werden nicht aus Metallpulver (wie z. B. die MIM Bukkal-Röhrchen) gefertigt. Ein extrem niedriges Profil sorgt für einen hohen Tragekomfort. Vor allem die „Trichter“-förmigen Öffnungen der Avex BX Bukkal-Röhrchen machen das Einbringen von Bögen besonders leicht. Mit realem Torque in der Basis kommt es zu einer Maximierung der Torque-Wirksamkeit und einer Minimierung der okklusalen Interferenzen. Das besonders anatomische Basis-Design sorgt für einen außergewöhnlich guten Sitz auf den Molaren.



Mikrogeätzte 80'er MeshBase für maximalen Halt. Die Größe der Basis ist für den jeweiligen Molaren exakt angepasst



Die Basen der 2. Molaren sind in „GROß“ & „KLEIN“ erhältlich. Auch gibt es diese als „HALBE“ Version für noch nicht komplett durchgebrochene 2. Molaren. Das niedrige Profil verbessert den Tragekomfort.

Avex  Bukkal-Röhrchen

Auswahl je Zahn



Oberkiefer	Torque	DO	Dim	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Single 1st Molar	-14°	10°	4.4mm	0.030"	780-001	780-002	720-001	720-002
Single 2nd Molar	-14°	10°	3.3mm	0.030"	780-022	780-021	720-022	720-021
Mini Single 2nd Molar	-14°	4°	2.5mm	0.030"	780-013	780-014	720-013	720-014

Unterkiefer	Torque	DO	Dim	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Single 1st Molar	-20°	0°	4.4mm	0.030"	780-005	780-006	720-005	720-006
Single 2nd Molar	-10°	0°	3.3mm	0.030"	780-015	780-016	720-015	720-016
Mini Single 2nd Molar	-10°	0°	2.5mm	0.030"	780-017	780-018	720-017	720-018

McLaughlin Rx- Bukkal- Kleberöhrchen (nicht konvertierbar)



Oberkiefer	Torque	DO	Dim	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Single 1st Molar	-14°	10°	4.4mm	0.030"	780-001	780-002	720-001	720-002
Single 1st Molar w/Small Pad	-14°	10°	4.4mm	0.030"	780-028	780-029	720-028	720-029
Single 2nd Molar	-14°	10°	3.3mm	0.030"	780-022	780-021	720-022	720-021
Mini Single 2nd Molar	-14°	4°	2.5mm	0.030"	780-013	780-014	720-013	720-014

Unterkiefer	Torque	DO	Dim	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Single 1st Molar	-20°	0°	4.4mm	0.030"	780-005	780-006	720-005	720-006
Single 1st Molar w/Small Pad	-20°	0°	4.4mm	0.030"	780-030	780-031	720-030	720-031
Single 1st Molar w/Small Pad/Occlusal Offset	-20°	0°	4.4mm	0.030"	780-026	780-027	720-026	720-027
Single 2nd Molar	-10°	0°	3.3mm	0.030"	780-015	780-016	720-015	720-016
Mini Single 2nd Molar	-10°	0°	2.5mm	0.030"	780-017	780-018	720-017	720-018

McLaughlin Rx- Bukkal- Kleberöhrchen (konvertierbar)



Oberkiefer	Torque	DO	Dim	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Single 1st Molar	-14°	10°	4.4mm	0.030"	780-069	780-071	720-051	720-053

Unterkiefer	Torque	DO	Dim	IN/OUT	.018L	.018R	.022L	.022R
Single 1st Molar	-20°	0°	4.4mm	0.030"	780-073	780-076	720-055	720-058



## Bukkal Röhrchen



**VIPER™**  
LOW PROFILE  
BUCCAL TUBES

### Große Basis - sicherer Halt

Die ausgeprägt große 80'er Mesh-Base sorgt für zuverlässigen Halt. Das abgerundete Häkchen ist bereits bei der Produktion etwas von der Gingiva entfernt gestaltet und kann bedarfsweise leicht angebogen werden.

### VIPER™ Low Profile Buccal Tubes

Viper™ Low Profile Buccal Tubes sind als Klebe- und Aufschweiß- röhren in den gängigen Techniken in .018 und .022 erhältlich.



Die besonders ausgeprägte „Trichter“-förmige Öffnung sorgt für ein müheloses und sehr einfaches Einbringen des Bogens auch bei starken Rotationen.



Aufschweißbar  
Viper™ Buccal Tubes können nach Wunsch auch auf Molaren-Bänder aufgeschweißt werden.

## Bukkal Röhrchen

### 1-Fach mit Trichter



Oberkiefer 1. & 2. Molar					Schweißbar		Zum Kleben	
Torque	Offset	Rx	M/D	R/L	.018	.022	.018	.022
0°	0°	STD	4.2 mm	R	NS3-821	NS3-221	NS3B-821E	NS3B-221E
				L	NS3-822	NS3-222	NS3B-822E	NS3B-222E
-10°	8°	Roth	4.2 mm	R	NS3-825	NS3-225	NS3B-825E	NS3B-225E
				L	NS3-826	NS3-226	NS3B-826E	NS3B-226E
-14°	10°	MBT	4.2 mm	R	NS3-833	NS3-233	NS3B-833E	NS3B-233E
				L	NS3-834	NS3-234	NS3B-834E	NS3B-234E

Unterkiefer 1. & 2. Molar					Schweißbar		Zum Kleben	
Torque	Offset	Rx	M/D	R/L	.018	.022	.018	.022
0°	0°	STD	4.2 mm	R	NS3-822	NS3-222	NS3B-822E	NS3B-222E
				L	NS3-821	NS3-221	NS3B-821E	NS3B-221E
-20°	0°	MBT	4.2 mm	R	NS3-809	NS3-209	NS3B-809E	NS3B-209E
				L	NS3-810	NS3-210	NS3B-810E	NS3B-210E
-25°	5°	Roth	4.2 mm	R	NS3-827	NS3-227	NS3B-827E	NS3B-227E
				L	NS3-828	NS3-228	NS3B-828E	NS3B-228E





## Bukkal-Röhrchen

### OK 1. Molar 3-Fach

Torque	Offset	Rx	HG I.D.	Aux Tube	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben	
							.018	.022	.018	.022
-10°	8°	Roth	.045" Occl	.018 / 0° T	3.5 mm	R	CT1-805	CT1-205	CT1B-805E	CT1B-205E
						L	CT1-806	CT1-206	CT1B-806E	CT1B-206E
-14°	10°	MBT	.045" Occl	.018 / 0° T	3.5mm	R	CT1-807	CT1-207	CT1B-807E	CT1B-207E
						L	CT1-808	CT1-208	CT1B-808E	CT1B-208E

### OK 1. Molar Kombi HG Gingival

Torque	Offset	Rx	HG I.D.	Aux Tube	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben	
							.018	.022	.018	.022
-10°	8°	Roth	.045" Ging	---	3.5 mm	R	CC-815	CC-215	CCB-815E	CCB-215E
						L	CC-816	CC-216	CCB-816E	CCB-216E
-14°	10°	MBT	.045" Ging	---	3.5 mm	R	CC1-817	CC1-217	CC1B-817E	CC1B-217E
						L	CC1-818	CC1-218	CC1B-818E	CC1B-218E

### OK 1. Molar Kombi HG Okklusal

Torque	Offset	Rx	HG I.D.	Aux Tube	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben	
							.018	.022	.018	.022
-10°	8°	Roth	.045" Occl	---	3.5 mm	R	CC1-805	CC1-205	CC1B-805E	CC1B-205E
						L	CC1-806	CC1-206	CC1B-806E	CC1B-206E

### OK 1. Molar 2-Fach

Torque	Offset	Rx	HG I.D.	Aux Tube	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben	
							.018	.022	.018	.022
-10°	8°	Roth	---	.018 / 0° T	3.5 mm	R	CD1-805	CD1-205	CD1B-805E	CD1B-205E
						L	CD1-806	CD1-206	CD1B-806E	CD1B-206E

### UK 1. Molar Kombi mit LB Tube

Torque	Offset	Rx	HG I.D.	Aux Tube	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben	
							.018	.022	.018	.022
-25°	5°	Roth	.045" Ging	---	3.5 mm	R	CL1-807	CL1-207	CL1B-807E	CL1B-207E
						L	CL1-808	CL1-208	CL1B-808E	CL1B-208E

### UK 1. Molar 2-Fach

Torque	Offset	Rx	HG I.D.	Aux Tube	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben	
							.018	.022	.018	.022
-25°	5°	Roth	---	.018 / 0° T	3.5 mm	R	CD1-807	CD1-207	CD1B-807E	CD1B-207E
						L	CD1-808	CD1-208	CD1B-808E	CD1B-208E
-20°	0°	MBT	---	.018 / 0° T	3.5 mm	R	CD1-809	CD1-209	CD1B-809E	CD1B-209E
						L	CD1-810	CD1-210	CD1B-810E	CD1B-210E



## Bukkalkörner

### OK 1. Molar 1-Fach

Torque	Offset	Rx	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben		Zum Kleben	
					.018	.022	.018	.022	.018	.022
-10°	0°	---	3.5 mm	R	CS1-803	CS1-203	CS1B-803E	CS1B-203E	CS1B-803I	CS1B-203I
				L	CS1-804	CS1-204	CS1B-804E	CS1B-204E	CS1B-804I	CS1B-204I
-10°	5°	---	3.5 mm	R	CS1-813	CS1-213	---	---	---	---
				L	CS1-814	CS1-214	---	---	---	---
-10°	8°	Roth	3.5 mm	R	CS1-805	CS1-205	CS1B-805E	CS1B-205E	CS1B-805I	CS1B-205I
				L	CS1-806	CS1-206	CS1B-806E	CS1B-206E	CS1B-806I	CS1B-206I
-10°	12°	---	3.5 mm	R	CS1-809	CS1-209	---	---	---	---
				L	CS1-810	CS1-210	---	---	---	---

### UK 1. Molar 1-Fach

Torque	Offset	Rx	M/D	L/R	Schweißbar		Zum Kleben		Zum Kleben	
					.018	.022	.018	.022	.018	.022
-20°	0°	MBT	3.5 mm	R	CS1-815	CS1-215	CS1B-815E	CS1B-215E	CS1B-815I	CS1B-215I
				L	CS1-816	CS1-216	CS1B-816E	CS1B-216E	CS1B-816I	CS1B-216I
-25°	5°	Roth	3.5 mm	R	CS1-807	CS1-207	CS1B-807E	CS1B-207E	CS1B-807I	CS1B-207I
				L	CS1-808	CS1-208	CS1B-808E	CS1B-208E	CS1B-808I	CS1B-208I
-25°	12°	---	3.5 mm	R	CS1-811	CS1-211	---	---	---	---
				L	CS1-812	CS1-212	---	---	---	---

### OK 2. Molar 1-Fach

Torque	Offset	Rx	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben		Zum Kleben	
					.018	.022	.018	.022	.018	.022
0°	0°	---	3.5 mm	R	NS1-821	NS1-221	NS1B-821E	NS1B-221E	NS1B-821I	NS1B-221I
				L	NS1-822	NS1-222	NS1B-822E	NS1B-222E	NS1B-822I	NS1B-222I
0°	8°	---	3.5 mm	R	NS1-823	NS1-223	---	---	---	---
				L	NS1-824	NS1-224	---	---	---	---
-10°	8°	Roth	3.5 mm	R	NS1-825	NS1-225	NS1B-825E	NS1B-225E	NS1B-825I	NS1B-225I
				L	NS1-826	NS1-226	NS1B-826E	NS1B-226E	NS1B-826I	NS1B-226I
-10°	0°	---	3.5 mm	R	NS1-831	NS1-231	---	---	---	---
				L	NS1-832	NS1-232	---	---	---	---
-14°	10°	MBT	3.5 mm	R	NS1-833	NS1-233	NS1B-833E	NS1B-233E	NS1B-833I	NS1B-233I
				L	NS1-834	NS1-234	NS1B-834E	NS1B-234E	NS1B-834I	NS1B-234I

### UK 2. Molar 1-Fach

Torque	Offset	Rx	M/D	R/L	Schweißbar		Zum Kleben		Zum Kleben	
					.018	.022	.018	.022	.018	.022
0°	0°	---	3.5 mm	R	NS1-822	NS1-222	NS1B-822E	NS1B-222E	NS1B-822I	NS1B-222I
				L	NS1-821	NS1-221	NS1B-821E	NS1B-221E	NS1B-821I	NS1B-221I
0°	5°	---	3.5 mm	R	NS1-829	NS1-229	---	---	---	---
				L	NS1-830	NS1-230	---	---	---	---
-10°	0°	---	3.5 mm	R	NS1-832	NS1-232	NS1B-832E	NS1B-232E	NS1B-832I	NS1B-232I
				L	NS1-831	NS1-231	NS1B-831E	NS1B-231E	NS1B-831I	NS1B-231I
-25°	5°	Roth	3.5 mm	R	NS1-827	NS1-227	NS1B-827E	NS1B-227E	NS1B-827I	NS1B-227I
				L	NS1-828	NS1-228	NS1B-828E	NS1B-228E	NS1B-828I	NS1B-228I

## Bänder



Desweiteren führen wir Bänder in noch anderen Varianten und von verschiedenen Herstellern!

z.B. „OPAL“ (3M Unitek) oder „SNAP-ON“ (GC-SNAPFIT & ORMCO-WASHBON)

Bitte fragen Sie einfach nach!

**Trial Kit**

80 Stück  
40 St. Rechts  
& 40 St. Links

**Intro Kit**

150 Stück  
75 St. Rechts  
& 75 St. Links

**Pro Kit**

300 Stück  
150 St. Rechts  
& 150 St. Links

**Master Kit**

600 Stück  
300 St. Rechts  
& 300 St. Links

### Saturn™ Praemolaren Band

OK & UK 1. & 2. Bicuspid Band



Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K22-UP-TRIAL (80)	-	-	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	6	4	4	4	2	2	2	2	2	-	-
K22-UP-INTRO (150)	2	2	4	4	4	6	6	8	10	10	12	12	12	10	10	8	6	6	4	4	4	2	2	2
K22-UP-PRO (300)	4	4	8	8	8	12	12	16	20	20	24	24	24	20	20	16	12	12	8	8	8	4	4	4
K22-UP-MASTER (600)	8	8	16	16	16	24	24	32	40	40	48	48	48	40	40	32	24	24	16	16	16	8	8	8

### Saturn™ Molaren Band

OK & UK Molaren Bänder



Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
K12-UP-TRIAL (80)	-	-	-	-	2	2	4	4	4	6	6	10	10	10	6	6	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K12-UP-INTRO (150)	2	2	2	2	2	4	4	6	8	8	10	10	10	12	10	10	8	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
K12-UP-PRO (300)	4	4	4	4	4	8	8	12	16	16	20	20	20	24	20	20	16	12	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
K12-UP-MASTER (600)	8	8	8	8	8	16	16	24	32	32	40	40	40	48	40	40	32	24	16	16	16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

### Titan™ Molaren Band

OK & UK Molaren Bänder



Größe	29½	30	30½	31	31½	32	32½	33	33½	34	34½	35	35½	36	36½	37	37½	38	38½	39	39½	40	40½	41	41½	42	42½	43	43½	44	
K10-UP-TRIAL (80)	-	-	-	-	2	2	4	4	4	6	6	10	10	10	6	6	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K10-UP-INTRO (150)	2	2	2	2	2	4	4	6	8	10	10	10	10	12	12	10	8	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
K10-UP-PRO (300)	4	4	4	4	4	8	8	12	16	20	20	20	20	24	24	20	16	12	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
K10-UP-MASTER (600)	8	8	8	8	8	16	16	24	32	40	40	40	40	48	48	40	32	24	16	16	16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

#### Band Sortiment Insert

Die Inserts je Quadrant können in die Boxen eingelegt werden.

**Titan™** M620-01

**Saturn™** M630-01



#### Band Sortiment Box

Einzelne Module können z. B. je Quadrant zusammen gesteckt werden.

S407-01



## Palatinal/Lingual Attachments

Lingual Schloß mit  
Fenster & Stopkerbe

M040-01



Ball Clasp

3,8 mm M035-01



Lingual Schloß mit  
Fenster & Extensionen

UR / LL M040-07  
UL / LR M040-08



Klebeöse

10/Pk M006B-01



Lingual Schloß mit  
Fenster & mesial ball hook

UR / LL M040-04  
UL / LR M040-05



Lingual Schloß mit  
Fenster & distal ball hook

UR / LL M040-09  
UL / LR M040-10



Setzlasche

4,4 mm M010-01



Cleats zum Kleben  
& Aufschiweißen



**Large 8.1mm**

Schweißbar	zum Kleben	
M015-01	M015B-01	20/Pk



**Small 5.3mm**

Schweißbar	zum Kleben	
M015-02	M015B-02	20/Pk



**Gull Wing 4.2mm**

Schweißbar	zum Kleben	
M015-03	M015B-03	20/Pk

Knöpfchen zum Kleben  
& Aufschiweißen



**Semi-Flat**

Schweißbar	zum Kleben	
M020-01	M020B-01	20/Pk



**Semi-Flat Low Profile**

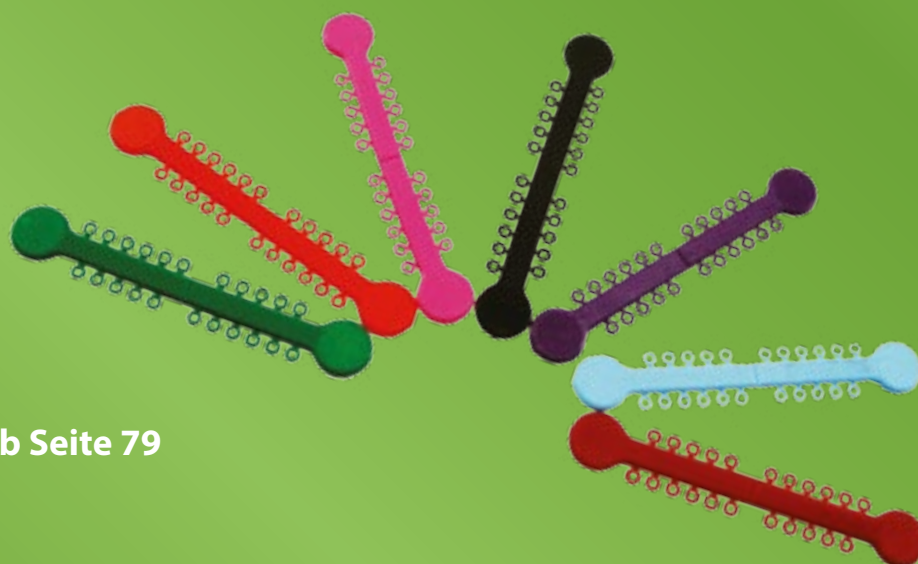
Schweißbar	zum Kleben	
M020-02	-	



**Mini**

Schweißbar	zum Kleben	
-	M021B-01	20/Pk

# Alastics & Elastics



...finden Sie ab Seite 79



Bögen, Federn & Drahtmaterial





# VIA wires™

Mit präzise hergestellten und innovativen Bogenformen, die in jeder Behandlungsphase die entsprechend korrekten Kräfte ausüben, führen VIA Wires besonders effizient zu den gewünschten Behandlungsergebnissen.

## Bogenformen der nächsten Generation

- An den Patienten angepasste Formen - konzipiert von Dr. Richard McLaughlin.
- Individuell auf jede Bogenform abgestimmte OK-UK-Dimensionen.
- Kompatibel mit den meisten Systemen, einschließlich MBT™, Roth und Damon®.



## Die richtigen Kräfte

- Für jede Behandlungsphase optimal abgestimmte Kraftsegmente mit einem Höchstmaß an präzisen Rückstellkräften.
- Erhältlich in allen Varianten.

## Präzisionsherstellung

- Qualitätskontrollen mit Laser-Tests – einschließlich manueller Kontrollen und Anpassungen garantieren die Exaktheit und Dimensionsbeständigkeit jedes Bogens.
- Diamant-Finishing und zusätzliche mechanische Politur für minimalste Friktion.
- Patentierte Präzisionsherstellungsprozesse garantieren, dass jeder Draht die richtige Kraft ausübt.



# WIR HABEN DEN BOGEN RAUS





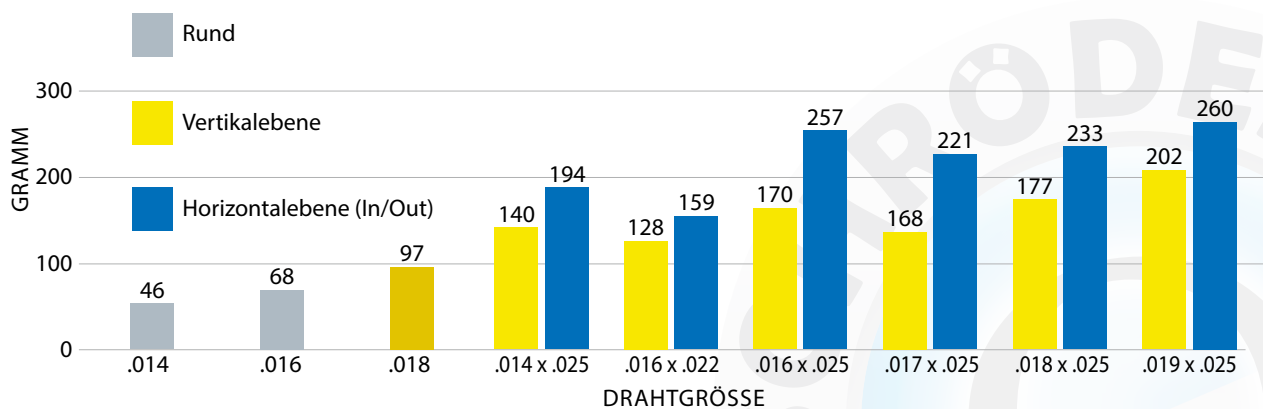
## Heat-Activated THERMO-NiTi

- Niedrigste Kräfte für leichte biologisch-schonende Zahnbewegungen mit sehr hoher Effizienz.
- Unter 20 °C sehr leicht zum Einligieren und erreicht die optimale Aktivierung bei 37 °C.
- Geeignet für starke Auslenkungen.
- Einzeln verpackt in einer autoklavierbaren Packung.



10/Pk	Dimension	Tapered	Ovoid	Square
<b>Oberkiefer</b>	.014	414-002	415-002	416-002
	.016	414-004	415-004	416-004
	.018	414-006	415-006	416-006
	.020	414-042	415-042	416-046
	.016 x .016	414-030	415-030	416-034
	.017 x .017	414-034	415-034	416-038
	.020 x .020	414-038	415-038	416-042
	.016 x .022	414-008	415-008	416-010
	.017 x .025	414-010	415-010	416-014
	.018 x .025	414-012	415-012	416-030
.019 x .025	414-014	415-014	416-032	
<b>Unterkiefer</b>	.014	414-016	415-016	416-016
	.016	414-018	415-018	416-018
	.018	414-020	415-020	416-020
	.020	414-044	415-044	416-048
	.016 x .016	414-032	415-032	416-036
	.017 x .017	414-036	415-036	416-040
	.020 x .020	414-040	415-040	416-044
	.016 x .022	414-022	415-022	416-022
	.017 x .025	414-024	415-024	416-024
	.018 x .025	414-026	415-026	416-026
.019 x .025	414-028	415-028	416-028	
<b>OK/UK</b>	.014 x .025			416-008
	.016 x .025			416-012

### Kraftniveau von THERMO-NiTi

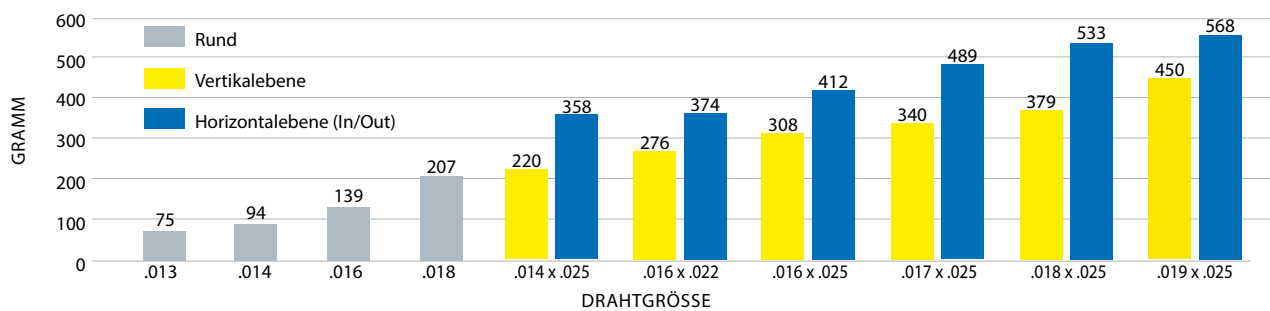


## Superelastischer SE-NiTi

- Niedrige und schonende Kräfte für sanfte Zahnbewegungen.
- Vollständige Wiederherstellung der Form, ideale Rückstellkraft.
- Extrem elastisch für einfache Platzierung und sehr starke Auslenkungen.
- Einzeln verpackt in einer autoklavierbaren Packung

10/Pk	Dimension	Tapered	Ovoid	Square
<b>Oberkiefer</b>	.013			436-002
	.014	434-002	435-002	436-004
	.016	434-004	435-004	436-006
	.018	434-006	435-006	436-008
	.020	436-042	435-032	436-038
	.016 x .022	434-008	435-008	436-012
	.017 x .025	434-010	435-012	436-030
	.018 x .025	434-012	435-030	436-032
	.019 x .025	434-014	435-014	436-034
<b>Unterkiefer</b>	.014	434-016	435-016	436-016
	.016	434-018	435-018	436-018
	.018	434-020	435-020	436-020
	.020	436-044	435-034	436-040
	.016 x .022	434-022	435-022	436-022
	.017 x .025	434-024	435-024	436-024
	.018 x .025	434-026	435-026	436-026
	.019 x .025	434-028	435-028	436-028
	<b>OK/UK</b>	.014 x .025		
.016 x .025				436-014

## Kraftniveau von SE-NiTi

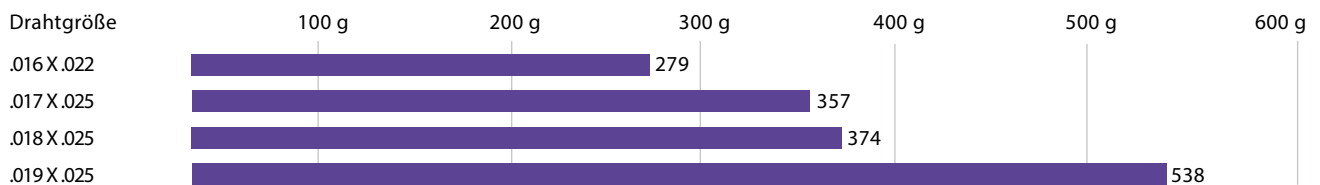


## BETA-TITAN-Bögen

- Mäßige Kraftwerte schließen die Lücke zwischen Nickel-Titan und Edelstahl.
- Hergestellt aus einer Betatitan-III-Legierung, der neuesten Technologie in der Verarbeitung von Titanmetallen.
- Nickelfrei & ca. 45 % niedrigeres Kraftniveau als Stahlbögen.
- Einzeln verpackt in einer autoklavierbaren Packung

10/Pk	Dimension	Tapered	Ovoid	Square
<b>Oberkiefer</b>	.016 x .022	444-002	445-002	446-004
	.017 x .025	444-004	445-004	446-008
	.018 x .025	444-006	445-006	446-018
	.019 x .025	444-008	445-008	446-020
<b>Unterkiefer</b>	.016 x .022	444-010	445-010	446-010
	.017 x .025	444-012	445-012	446-012
	.018 x .025	444-014	445-014	446-014
	.019 x .025	444-016	445-016	446-016

### Kraftniveau von BETA-TITAN

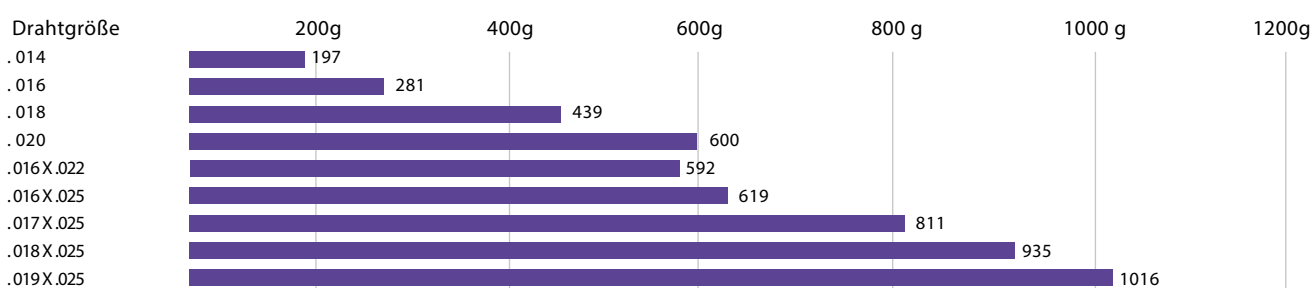


## STAINLESS STEEL

- Hohe Kraftwerte sind ideal in der Finishing Phase zum Abschluss der Behandlungsfälle.
- Hergestellt aus medizinischem 304V Edelstahl.
- Präzisionsgeformt für präzise Kraftwerte und Bogenformen.
- Einzeln verpackt in einer autoklavierbaren Packung

10/Pk	Dimension	Tapered	Ovoid	Square
<b>Oberkiefer</b>	.014	454-002	455-002	456-002
	.016	454-004	455-004	456-004
	.018	454-006	455-006	456-006
	.020	454-008	455-008	456-008
	.016 x .016	454-034	455-034	434-030
	.017 x .017	454-038	455-038	434-034
	.016 x .022	454-010	455-010	456-010
	.017 x .025	454-012	455-012	456-014
	.018 x .025	454-014	455-014	456-016
	.019 x .025	454-016	455-016	456-018
<b>Unterkiefer</b>	.020 x .020	454-042	455-042	434-038
	.014	454-018	455-018	456-020
	.016	454-020	455-020	456-022
	.018	454-022	455-022	456-024
	.020	454-024	455-024	456-026
	.016 x .016	454-036	455-036	434-032
	.017 x .017	454-040	455-040	434-036
	.016 x .022	454-026	455-026	456-028
	.017 x .025	454-028	455-028	456-030
	.018 x .025	454-030	455-030	456-032
<b>OK/UK</b>	.019 x .025	454-032	455-032	456-034
	.020 x .020	454-044	455-044	434-040
<b>OK/UK</b>	.016 x .025			456-012

### Kraftniveau von STAINLESS STEEL

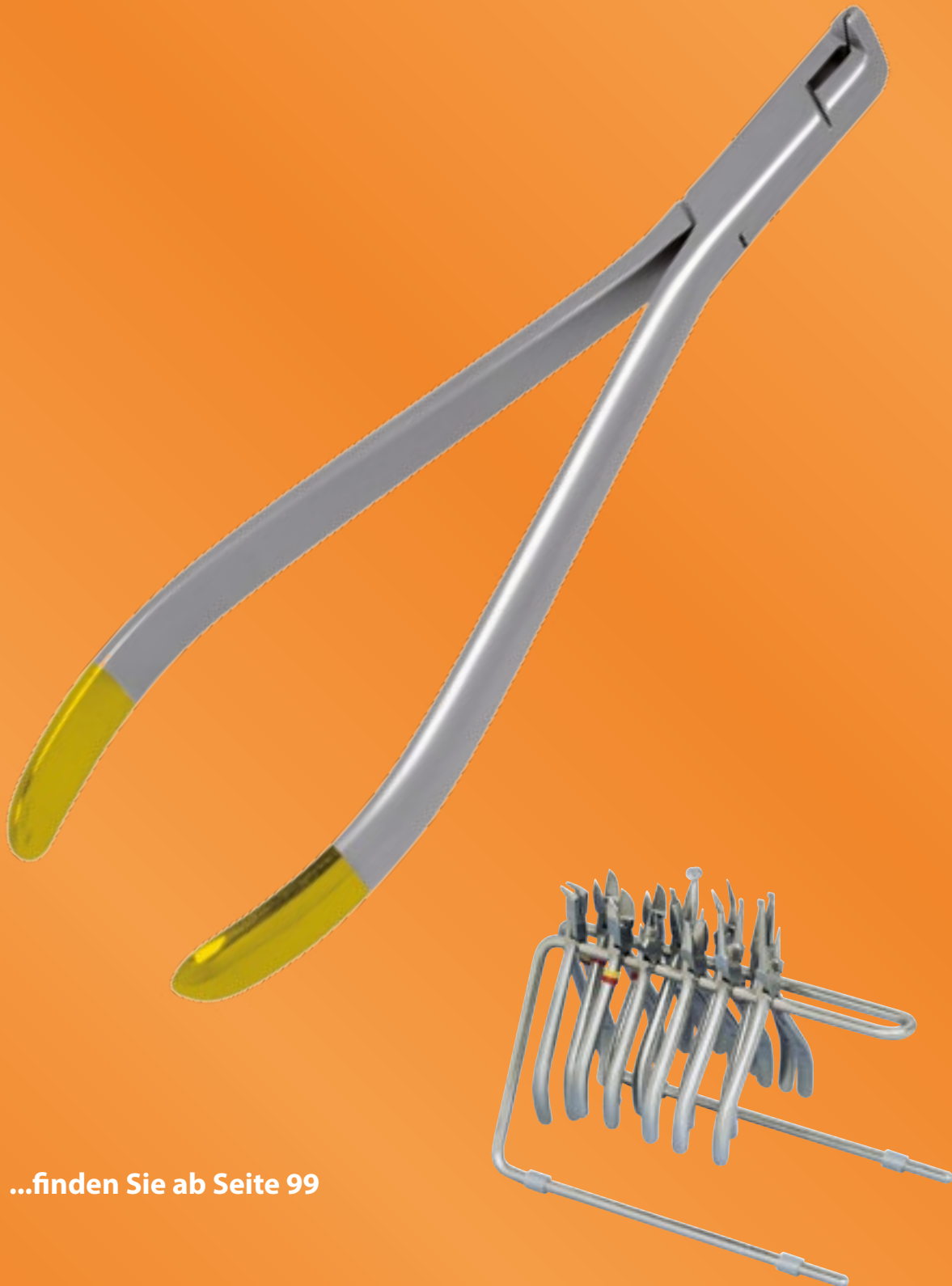


### Wärmebehandelter STAINLESS STEEL

- Höchste Kraftwerte für exaktes Finishing
- Höhere Elastizität durch Wärmebehandlung und geringere Spannung
- Hergestellt aus medizinischem 304v Edelstahl
- Einzeln verpackt in einer autoklavierbaren Packung

10/Pk	Dimension	Tapered	Ovoid	Square
<b>Oberkiefer</b>	.020	453-036	453-032	453-028
	.019 x .025	453-024	453-020	453-016
<b>Unterkiefer</b>	.020	453-038	453-034	453-030
	.019 x .025	453-026	453-022	453-018

# Instrumente & Zangen



...finden Sie ab Seite 99

## The G&H® Family of OrthoForce® Archwires



### G4™ Nickel Titanium

- Erhältlich in:
- Mit platzierten Stops
  - „Pre-Torqued“
  - G4orce™ Triple Force
  - Reverse Curve RCS
  - Ultraesthetic™
  - Lingual Formen



### M5™ Copper Nickel Titanium

- Erhältlich in:
- Reverse Curve RCS
  - Mit platzierten Stops
  - Lingual Formen



### S304VM Stainless Steel

- Erhältlich in:
- Ultraesthetic™ Tooth-Colored
  - Lingual Formen



### XR1™ Heat Treated Stainless Steel

- Erhältlich in:
- Brass Ball-Posted
  - Posted Archwire



### BT3™ TitanMolyb. Archwire

- Erhältlich in:
- T-Loop
  - Lingual Formen



### G4™ NiTi Reverse Curve

- Erhältlich in:
- Reverse Curve RCS
  - Europa II Reverse Curve
  - Pre-Torqued Reverse Curve
  - Thermal Niti Reverse Curve
  - Ultraesthetic™



### Stainless Steel Posted Archwires

- Erhältlich in:
- Thermo-SS Brass Ball-Post
  - Straight Brass Post



### Stainless Steel Multi-Strand Archwires

- Erhältlich in:
- 3-Fach (twisted)
  - 6-Fach (coaxial)
  - 7-Fach (twisted)
  - 8-Fach (braided)



### Stainless Steel Looped Archwires

- Erhältlich in:
- T-Loop
  - Keyhole Loop
  - 2 & 4 Loop



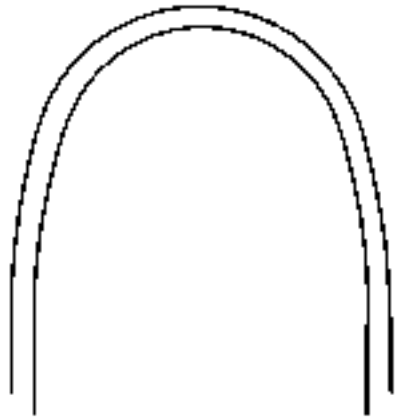
### Ultraesthetic™ Tooth-Colored

- Erhältlich in:
- G4™ Nickel Titanium
  - Stainless Steel
  - Reverse Curve RCS
  - Mit platzierten Stops

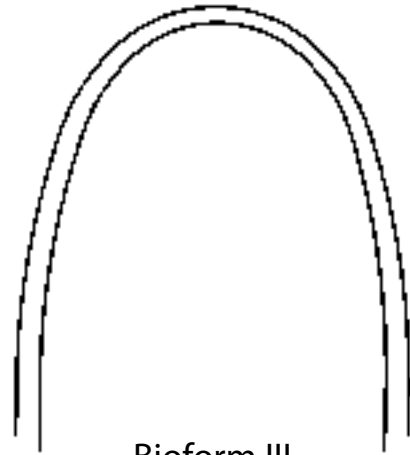


# Bogenformen

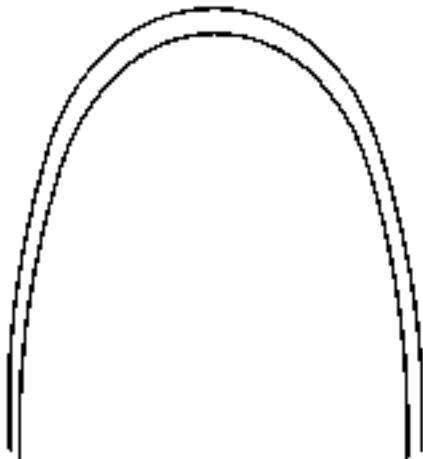
Trueform I  
Square  
OF2



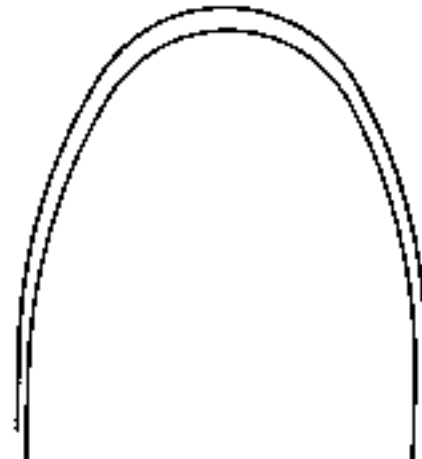
Euroform I  
Ovoid  
OF3



Euroform II  
Ovoid II  
DAMON



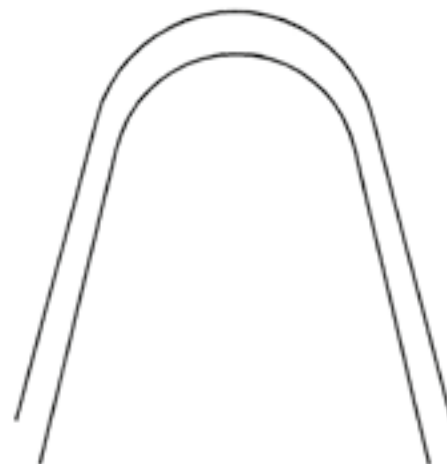
Bioform III  
Tapered  
OF1



Universal Bogenformen „Lingual“



Standard Bogenform



## G4 Nickel Titanium



Diese Bögen sind auch mit Dimple im Bogen erhältlich! Fügen Sie einfach die Bezeichnung „D“ an die jeweilige Artikelnummer an.

Diese Bögen sind auch mit „Crimpable Stops“ auf dem Bogen erhältlich! Fügen Sie einfach die Bezeichnung „CB“ an die jeweilige Artikelnummer an.

25/Pk	Trueform™ I		Europa™ I		Europa™ II		Bioform III Tapered	
	OK	UK	OK	UK	OK Damon	UK	OK	UK
.012	G4TFU012	G4TFL012	G4EFU012	G4EFL012	G4EFU112	G4EFL112	G4BF3U012	G4BF3L012
.013	N/A	N/A	N/A	N/A	G4EFU113	G4EFL113	N/A	N/A
.014	G4TFU014	G4TFL014	G4EFU014	G4EFL014	G4EFU114	G4EFL114	G4BF3U014	G4BF3L014
.016	G4TFU016	G4TFL016	G4EFU016	G4EFL016	G4EFU116	G4EFL116	G4BF3U016	G4BF3L016
.018	G4TFU018	G4TFL018	G4EFU018	G4EFL018	G4EFU118	G4EFL118	G4BF3U018	G4BF3L018
.020	G4TFU020	G4TFL020	G4EFU020	G4EFL020	G4EFU120	G4EFL120	G4BF3U020	G4BF3L020
.014x.025	G4TFU1425	G4TFL1425	G4EFU1425	G4EFL1425	G4EFU3425	G4EFL3425	N/A	N/A
.016x.016	G4TFU1616	G4TFL1616	G4EFU1616	G4EFL1616	G4EFU3616	G4EFL3616	G4BF3U1616	G4BF3L1616
.016x.022	G4TFU1622	G4TFL1622	G4EFU1622	G4EFL1622	G4EFU3622	G4EFL3622	G4BF3U1622	G4BF3L1622
.016x.025	N/A	N/A	G4EFU1625	G4EFL1625	G4EFU3625	G4EFL3625	N/A	N/A
.017x.017	N/A	N/A	G4EFU1717	G4EFL1717	G4EFU3717	G4EFL3717	N/A	N/A
.017x.025	G4TFU1725	G4TFL1725	G4EFU1725	G4EFL1725	G4EFU3725	G4EFL3725	G4BF3U1725	G4BF3L1725
.018x.018	G4TFU1818	G4TFL1818	G4EFU1818	G4EFL1818	G4EFU3818	G4EFL3818	G4BF3U1818	G4BF3L1818
.018x.025	G4TFU1825	G4TFL1825	G4EFU1825	G4EFL1825	G4EFU3825	G4EFL3825	G4BF3U1825	G4BF3L1825
.019x.025	G4TFU1925	G4TFL1925	G4EFU1925	G4EFL1925	G4EFU3925	G4EFL3925	G4BF3U1925	G4BF3L1925
.020x.020	G4TFU2020	G4TFL2020	G4EFU2020	G4EFL2020	G4EFU3020	G4EFL3020	G4BF3U2020	G4BF3L2020
.021x.025	G4TFU2125	G4TFL2125	G4EFU2125	G4EFL2125	G4EFU3125	G4EFL3125	G4BF3U2125	G4BF3L2125

## NiTi auf Spule und in Stangenform

Kant Stangen	NiTi SE
.014x.025	SENT1425
.016x.016	SENT1616
.016x.022	SENT1622
.016x.025	SENT1625
.017x.025	SENT1725
.018x.018	SENT1818
.018x.025	SENT1825
.019x.025	SENT1925
.020x.020	SENT2020
.021x.025	SENT2125

10/Pk

	Stangen Form	Spulen
Rund	NiTi SE	NiTi SE
.010	SENT010	SESP010
.012	SENT012	SESP012
.014	SENT014	SESP014
.016	SENT016	SESP016
.018	SENT018	SESP018
.020	SENT020	SESP020



## Reverse Curve NiTi Bögen RCS



10/Pk	Reverse Curve I		M5™ Thermal		Reverse Curve II
	G4™ NiTi OK	UK	OK	UK	G4™ NiTi UNIVERSAL
.012	G4RCU012	G4RCL012	M5RCU012	M5RCL012	G4RCU2012
.014	G4RCU014	G4RCL014	M5RCU014	M5RCL014	G4RCU2014
.016	G4RCU016	G4RCL016	M5RCU016	M5RCL016	G4RCU2016
.018	G4RCU018	G4RCL018	M5RCU018	M5RCL018	G4RCU2018
.020	G4RCU020	G4RCL020	M5RCU020	M5RCL020	G4RCU2220
.016x.016	G4RCU1616	G4RCL1616	M5RCU1616	M5RCL1616	G4RCU21616
.016x.022	G4RCU1622	G4RCL1622	M5RCU1622	M5RCL1622	G4RCU21622
.017x.017	G4RCU1717	G4RCL1717	M5RCU1717	M5RCL1717	N/A
.017x.025	G4RCU1725	G4RCL1725	M5RCU1725	M5RCL1725	G4RCU21725
.018x.018	G4RCU1818	G4RCL1818	M5RCU1818	M5RCL1818	G4RCU21818
.018x.025	G4RCU1825	G4RCL1825	M5RCU1825	M5RCL1825	G4RCU21825
.019x.025	G4RCU1925	G4RCL1925	M5RCU1925	M5RCL1925	G4RCU21925
.020x.020	G4RCU2020	G4RCL2020	M5RCU2020	M5RCL2020	G4RCU22020
.021x.025	G4RCU2125	G4RCL2125	M5RCU2125	M5RCL2125	G4RCU22125

## M5™ Copper Thermal NiTi



Diese Bögen sind auch mit Dimple im Bogen erhältlich!  
Fügen Sie einfach die Bezeichnung „D“ an die jeweilige Artikelnummer an.

Diese Bögen sind auch mit „Crimpable Stops“ auf dem Bogen erhältlich!  
Fügen Sie einfach die Bezeichnung „CB“ an die jeweilige Artikelnummer an.

25/Pk	Trueform™ I		Europa™ I		Europa™ II		Bioform III Tapered	
	OK	UK	OK	UK	OK Damon	UK	OK	UK
.012	M5TFU012	M5TFL012	M5EFU012	M5EFL012	M5EFU112	M5EFL112	M5BF3U012	M5BF3L012
.014	M5TFU014	M5TFL014	M5EFU014	M5EFL014	M5EFU114	M5EFL114	M5BF3U014	M5BF3L014
.016	M5TFU016	M5TFL016	M5EFU016	M5EFL016	M5EFU116	M5EFL116	M5BF3U016	M5BF3L016
.018	M5TFU018	M5TFL018	M5EFU018	M5EFL018	M5EFU118	M5EFL118	M5BF3U018	M5BF3L018
.020	M5TFU020	M5TFL020	M5EFU020	M5EFL020	M5EFU120	M5EFL120	M5BF3U020	M5BF3L020
.014x.025	N/A	N/A	N/A	N/A	M5EFU3425	M5EFL3425	N/A	N/A
.016x.016	M5TFU1616	M5TFL1616	M5EFU1616	M5EFL1616	M5EFU3616	M5EFL3616	M5BF3U1616	M5BF3L1616
.016x.022	M5TFU1622	M5TFL1622	M5EFU1622	M5EFL1622	M5EFU3622	M5EFL3622	M5BF3U1622	M5BF3L1622
.016x.025	N/A	N/A	N/A	N/A	M5EFU3625	M5EFL3625	N/A	N/A
.017x.017	M5TFU1717	M5TFL1717	M5EFU1717	M5EFL1717	M5EFU3717	M5EFL3717	N/A	N/A
.017x.025	M5TFU1725	M5TFL1725	M5EFU1725	M5EFL1725	M5EFU3725	M5EFL3725	M5BF3U1725	M5BF3L1725
.018x.018	M5TFU1818	M5TFL1818	M5EFU1818	M5EFL1818	M5EFU3818	M5EFL3818	M5BF3U1818	M5BF3L1818
.018x.025	M5TFU1825	M5TFL1825	M5EFU1825	M5EFL1825	M5EFU3825	M5EFL3825	M5BF3U1825	M5BF3L1825
.019x.025	M5TFU1925	M5TFL1925	M5EFU1925	M5EFL1925	M5EFU3925	M5EFL3925	M5BF3U1925	M5BF3L1925
.020x.020	M5TFU2020	M5TFL2020	M5EFU2020	M5EFL2020	M5EFU3020	M5EFL3020	M5BF3U2020	M5BF3L2020
.021x.025	M5TFU2125	M5TFL2125	M5EFU2125	M5EFL2125	M5EFU3125	M5EFL3125	M5BF3U2125	M5BF3L2125

## BT3™ TitanMolybdänArchwires



Nickelfreier hochelastischer Bogen

10/Pk	Trueform™ I		Europa™ I		Europa™ II		Bioform III Tapered	
	OK	UK	OK	UK	OK Damon	UK	OK	UK
.016	B3TFU016	B3TFL016	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
.018	B3TFU018	B3TFL018	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
.016x.016	B3TFU1616	B3TFL1616	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
.016x.022	B3TFU1622	B3TFL1622	B3EFU1622	B3EFL1622	B3EFU3622	B3EFL3622	B3BF3U1622	B3BF3L1622
.017x.025	B3TFU1725	B3TFL1725	B3EFU1725	B3EFL1725	B3EFU3725	B3EFL3725	B3BF3U1725	B3BF3L1725
.0175x.0175	B3TFU7575	B3TFL7575	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
.018x.025	B3TFU1825	B3TFL1825	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
.019x.025	B3TFU1925	B3TFL1925	B3EFU1925	B3EFL1925	B3EFU3925	B3EFL3925	B3BF3U1925	B3BF3L1925
.021x.025	B3TFU2125	B3TFL2125	N/A	N/A	B3EFU3125	B3EFL3125	N/A	N/A

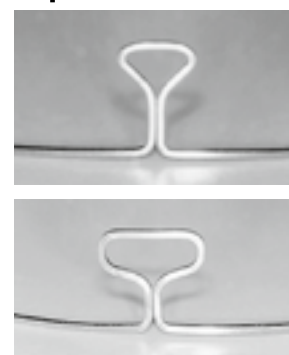
## BT3™ T-Loop



BT3™ Beta Titanium ist erhältlich mit Abständen von 24-42mm in 2mm Schritten! Fügen Sie einfach z.B. die Größe „24“ statt \* an die jeweilige Artikelnummer an.

T-Loop	TRUEFORM™ I 2 Loop
.016x.022	B3TL1622*
.017x.025	B3TL1725*
.019x.025	B3TL1925*
	5/Pk

## Stainless Steel Keyhole & T-Loop



Erhältlich mit Abständen von 24-42mm in 2mm Schritten!

Fügen Sie einfach z.B. die Größe „24“ statt \* an die jeweilige Artikelnummer an.

T-Loop	TRUEFORM™ I 2 Loop	STANDARD 2 Loop
.016x.022	TLTF1622*	TLSF1622*
.017x.025	TLTF1725*	—
.018x.025	TLTF1825*	—
.019x.025	TLTF1925*	TLSF1925*
	10/Pk	10/Pk



## S304VM Stainless Steel

25/Pk	Trueform™ I		Europa™ I		Europa™ II		Bioform III Tapered	
	OK	UK	OK	UK	OK Damon	UK	OK	UK
.012	S3TFU012	S3TFL012	S3EFU012	S3EFL012	S3EFU112	S3EFL112	S3BF3U012	S3BF3L012
.014	S3TFU014	S3TFL014	S3EFU014	S3EFL014	S3EFU114	S3EFL114	S3BF3U014	S3BF3L014
.016	S3TFU016	S3TFL016	S3EFU016	S3EFL016	S3EFU116	S3EFL116	S3BF3U016	S3BF3L016
.018	S3TFU018	S3TFL018	S3EFU018	S3EFL018	S3EFU118	S3EFL118	S3BF3U018	S3BF3L018
.020	S3TFU020	S3TFL020	S3EFU020	S3EFL020	S3EFU120	S3EFL120	S3BF3U020	S3BF3L020
.016x.016	S3TFU1616	S3TFL1616	S3EFU1616	S3EFL1616	S3EFU3616	S3EFL3616	S3BF3U1616	S3BF3L1616
.016x.022	S3TFU1622	S3TFL1622	S3EFU1622	S3EFL1622	S3EFU3622	S3EFL3622	S3BF3U1622	S3BF3L1622
.016x.025	N/A	N/A	S3EFU1625	S3EFL1625	S3EFU3625	S3EFL3625	N/A	N/A
.017x.017	S3TFU1717	S3TFL1717	S3EFU1717	S3EFL1717	S3EFU3717	S3EFL3717	S3BF3U1717	S3BF3L1717
.017x.022	S3TFU1722	S3TFL1722	S3EFU1722	S3EFL1722	S3EFU3722	S3EFL3722	S3BF3U1722	S3BF3L1722
.017x.025	S3TFU1725	S3TFL1725	S3EFU1725	S3EFL1725	S3EFU3725	S3EFL3725	S3BF3U1725	S3BF3L1725
.018x.018	S3TFU1818	S3TFL1818	S3EFU1818	S3EFL1818	S3EFU3818	S3EFL3818	S3BF3U1818	S3BF3L1818
.018x.022	S3TFU1822	S3TFL1822	S3EFU1822	S3EFL1822	S3EFU3822	S3EFL3822	S3BF3U1822	S3BF3L1822
.018x.025	S3TFU1825	S3TFL1825	S3EFU1825	S3EFL1825	S3EFU3825	S3EFL3825	S3BF3U1825	S3BF3L1825
.019x.019	S3TFU1919	S3TFL1919	S3EFU1919	S3EFL1919	S3EFU3919	S3EFL3919	S3BF3U1919	S3BF3L1919
.019x.025	S3TFU1925	S3TFL1925	S3EFU1925	S3EFL1925	S3EFU3925	S3EFL3925	S3BF3U1925	S3BF3L1925
.020x.020	S3TFU2020	S3TFL2020	S3EFU2020	S3EFL2020	S3EFU3020	S3EFL3020	S3BF3U2020	S3BF3L2020
.021x.025	S3TFU2125	S3TFL2125	S3EFU2125	S3EFL2125	S3EFU3125	S3EFL3125	S3BF3U2125	S3BF3L2125



## XR1™ Heat Treated Stainless Steel

XR1 Stahlbögen wurden einem speziellen thermischen Härte-Verfahren unterzogen und bewirken dadurch eine wesentlich höhere und kontinuierliche Rückstellkraft!

25/Pk	Trueform™ I		Europa™ I		Europa™ II		Bioform III Tapered	
	OK	UK	OK	UK	OK Damon	UK	OK	UK
.012	XRTFU012	XRTFL012	XREFU012	XREFL012	XREFU112	XREFL112	XRBF3U012	XRBF3L012
.014	XRTFU014	XRTFL014	XREFU014	XREFL014	XREFU114	XREFL114	XRBF3U014	XRBF3L014
.016	XRTFU016	XRTFL016	XREFU016	XREFL016	XREFU116	XREFL116	XRBF3U016	XRBF3L016
.018	XRTFU018	XRTFL018	XREFU018	XREFL018	XREFU118	XREFL118	XRBF3U018	XRBF3L018
.020	XRTFU020	XRTFL020	XREFU020	XREFL020	XREFU120	XREFL120	XRBF3U020	XRBF3L020
.016x.016	XRTFU1616	XRTFL1616	XREFU1616	XREFL1616	XREFU3616	XREFL3616	XRBF3U1616	XRBF3L1616
.016x.022	XRTFU1622	XRTFL1622	XREFU1622	XREFL1622	XREFU3622	XREFL3622	XRBF3U1622	XRBF3L1622
.016x.025	N/A	N/A	XREFU1625	XREFL1625	XREFU3625	XREFL3625	N/A	N/A
.017x.017	XRTFU1717	XRTFL1717	XREFU1717	XREFL1717	XREFU3717	XREFL3717	XRBF3U1717	XRBF3L1717
.017x.022	XRTFU1722	XRTFL1722	XREFU1722	XREFL1722	XREFU3722	XREFL3722	XRBF3U1722	XRBF3L1722
.017x.025	XRTFU1725	XRTFL1725	XREFU1725	XREFL1725	XREFU3725	XREFL3725	XRBF3U1725	XRBF3L1725
.018x.018	XRTFU1818	XRTFL1818	XREFU1818	XREFL1818	XREFU3818	XREFL3818	XRBF3U1818	XRBF3L1818
.018x.022	XRTFU1822	XRTFL1822	XREFU1822	XREFL1822	XREFU3822	XREFL3822	XRBF3U1822	XRBF3L1822
.018x.025	XRTFU1825	XRTFL1825	XREFU1825	XREFL1825	XREFU3825	XREFL3825	XRBF3U1825	XRBF3L1825
.019x.025	XRTFU1925	XRTFL1925	XREFU1925	XREFL1925	XREFU3925	XREFL3925	XRBF3U1925	XRBF3L1925
.020x.020	XRTFU2020	XRTFL2020	XREFU2020	XREFL2020	XREFU3020	XREFL3020	XRBF3U2020	XRBF3L2020
.021x.025	XRTFU2125	XRTFL2125	XREFU2125	XREFL2125	XREFU3125	XREFL3125	XRBF3U2125	XRBF3L2125

## Ultraesthetic™ Zahnfarben



Dieser Bogen ist in G4 NiTi und S304 Stainless Steel erhältlich und wurde mit einer speziellen zahnfarbenen „Epoxy“ Beschichtung versehen, welche bis zu sechs Wochen halten soll.

### G4 NiTi



10/Pk	Trueform™ I		Europa™ I	
	OK	UK	OK	UK
.012	G4TFU012T	G4TFL012T	G4EFU012T	G4EFL012T
.014	G4TFU014T	G4TFL014T	G4EFU014T	G4EFL014T
.016	G4TFU016T	G4TFL016T	G4EFU016T	G4EFL016T
.018	G4TFU018T	G4TFL018T	G4EFU018T	G4EFL018T
.020	G4TFU020T	G4TFL020T	G4EFU020T	G4EFL020T
.016x.022	G4TFU1622T	G4TFL1622T	G4EFU1622T	G4EFL1622T
.016x.027	N/A	N/A	N/A	N/A
.017x.025	G4TFU1725T	G4TFL1725T	G4EFU1725T	G4EFL1725T
.018x.018	G4TFU1818T	G4TFL1818T	G4EFU1818T	G4EFL1818T
.018x.025	G4TFU1825T	G4TFL1825T	G4EFU1825T	G4EFL1825T
.019x.025	G4TFU1925T	G4TFL1925T	G4EFU1925T	G4EFL1925T
.020x.020	G4TFU2020T	G4TFL2020T	G4EFU2020T	G4EFL2020T
.021x.025	G4TFU2125T	G4TFL2125T	G4EFU2125T	G4EFL2125T

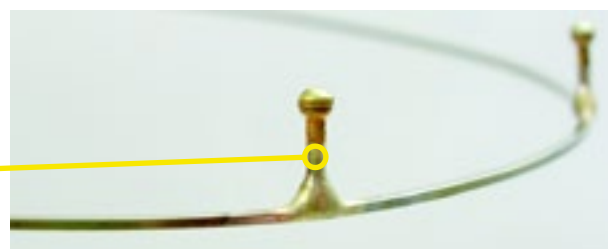
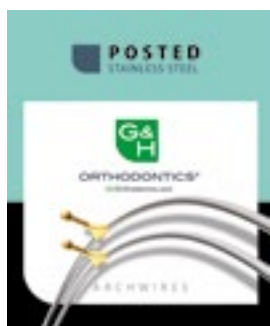
## S304 Stainless Steel



25/Pk	Trueform™ I		Europa™ I	
	OK	UK	OK	UK
.014	S3TFU014T	S3TFL014T	S3EFU014T	S3EFL014T
.016	S3TFU016T	S3TFL016T	S3EFU016T	S3EFL016T
.018	S3TFU018T	S3TFL018T	S3EFU018T	S3EFL018T
.020	S3TFU020T	S3TFL020T	S3EFU020T	S3EFL020T
.016x.022	S3TFU1622T	S3TFL1622T	S3EFU1622T	S3EFL1622T
.017x.025	S3TFU1725T	S3TFL1725T	S3EFU1725T	S3EFL1725T
.018x.018	S3TFU1818T	S3TFL1818T	S3EFU1818T	S3EFL1818T
.018x.025	S3TFU1825T	S3TFL1825T	S3EFU1825T	S3EFL1825T
.019x.025	S3TFU1925T	S3TFL1925T	S3EFU1925T	S3EFL1925T
.020x.020	S3TFU2020T	S3TFL2020T	S3EFU2020T	S3EFL2020T
.021x.025	S3TFU2125T	S3TFL2125T	S3EFU2125T	S3EFL2125T



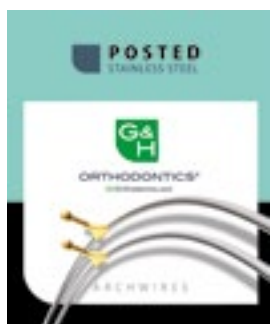
## XR1™ Ball Post Archwire



Erhältlich mit Abständen von 24-42mm in 2mm Schritten!  
Fügen Sie einfach z.B. die Größe „24“ statt \* an die jeweilige Artikelnummer an.

	Europa™ I	Bioform III	Europa™ II	Trueform™ I
<b>10/Pk</b>				
<b>.016x.022</b>	N/A	PXBB3K1622*	N/A	PXBTK1622*
<b>.016x.025</b>	N/A	N/A	PXBBDK3625*	N/A
<b>.017x.025</b>	PXBK1725*	PXBB3K1725*	N/A	N/A
<b>.019x.025</b>	PXBK1925*	PXBB3K1925*	PXBBDK3925*	PXBTK1925*

## S304 Straight Post Archwires



Erhältlich mit Abständen von 24-42mm in 2mm Schritten!  
Fügen Sie einfach z.B. die Größe „24“ statt \* an die jeweilige Artikelnummer an.

	Trueform™ I	Europa™ I	Europa™ II
<b>10/Pk</b>			
<b>.016</b>	PSTF016*	PSEF016*	N/A
<b>.018</b>	PSTF018*	PSEF018*	N/A
<b>.020</b>	PSTF020*	PSEF020*	N/A
<b>.016x.016</b>	PSTF1616*	PSEF1616*	N/A
<b>.016x.022</b>	PSTF1622*	PSEF1622*	N/A
<b>.016x.025</b>	N/A	N/A	PSEF3625*
<b>.017x.025</b>	PSTF1725*	PSEF1725*	PSEF3725*
<b>.018x.025</b>	PSTF1825*	PSEF1825*	N/A
<b>.019x.025</b>	PSTF1925*	PSEF1925*	PSEF3925*
<b>.020x.020</b>	PSTF2020*	PSEF2020*	N/A
<b>.021x.025</b>	PSTF2125*	PSEF2125*	PSEF3125*

## G4™ Anterior Pre-Torqued NiTi-Bögen

Diese G4™ NiTi Pre-Torqued können bei .018 und .022 Slot-Technik eingesetzt werden, um den gesamten Frontzahnbereich 3-3 mit einem zusätzlich höheren Torque zu unterstützen.



Wo höhere Torque-Werte sonst durch die Vorprogrammierung der Brackets erreicht werden, besteht hiermit die Möglichkeit, dies einfach je nach Bedarf zu kompensieren.

### Bogen- Identifikation

Alle Größen sind am Bogenende mit einer Farbmarkierung versehen.

Rot	Blau	Schwarz
28mm	34mm	38mm



### G4™ Anterior Pre-Torqued Archwires

#### Trueform I

Größe	Torque	Abstand	Artikel Nr.	
.017x.025	20°	28mm	PTTF172528	5/Pk
.017x.025	20°	34mm	PTTF172534	5/Pk
.017x.025	20°	38mm	PTTF172538	5/Pk
.019x.025	20°	28mm	PTTF192528	5/Pk
.019x.025	20°	34mm	PTTF192534	5/Pk
.019x.025	20°	38mm	PTTF192538	5/Pk
.021x.025	20°	28mm	PTTF212528	5/Pk
.021x.025	20°	34mm	PTTF212534	5/Pk
.021x.025	20°	38mm	PTTF212538	5/Pk

### Vorteile

- Frühe direkte Übertragung höherer Torque-Werte im Frontzahnbereich durch 20° Vorprogrammierung
- Leichte NiTi Kräfte ermöglichen schonende Kraftübertragung
- Gleitmechanik im Front- und im Seitenzahnbereich



## G&H® Universal Lingual Bögen

### G4™ NiTi Universal Lingual Bögen

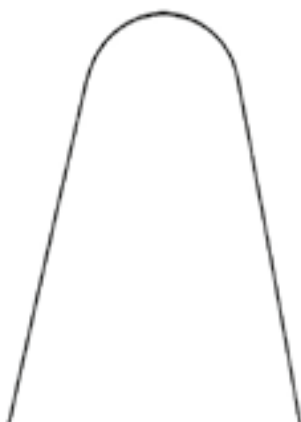
5/Pk	Small	Medium	Large	Ex-Large
.010	G4SLUN010	G4MLUN010	G4LLUN010	G4XLUN010
.012	G4SLUN012	G4MLUN012	G4LLUN012	G4XLUN012
.014	G4SLUN014	G4MLUN014	G4LLUN014	G4XLUN014
.016	G4SLUN016	G4MLUN016	G4LLUN016	G4XLUN016
.016 x .022	N/A	N/A	N/A	G4XLUN1622
.017 x .017	N/A	N/A	N/A	G4XLUN1717

### BT3™ Beta Titanium Universal Lingual Bögen

5/Pk	Small	Medium	Large	Ex-Large
.016	B3SLUN016	B3MLUN016	B3LLUN016	B3XLUN016
.0175 x .0175	B3SLUN17175	B3MLUN17175	B3LLUN17175	B3XLUN17175



### Stainless Steel und Beta Titanium Lingual Bögen



#### S304 Stainless Steel Lingual Bögen

S304 Stainless Steel Lingual Form		5/Pk
S304 Stainless Steel Lingual Form	.014	S3L014
S304 Stainless Steel Lingual Form	.016	S3L016
S304 Stainless Steel Lingual Form	.018	S3L018
S304 Stainless Steel Lingual Form	.016x022	S3L1622

#### BT3™ Beta Titanium Lingual Bögen

BT3™ Beta Titanium Lingual Form		5/Pk
BT3™ Beta Titanium Lingual Form	.016	B3L016
BT3™ Beta Titanium Lingual Form	.016x.022	B3L1622
BT3™ Beta Titanium Lingual Form	.0175x.0175	B3L175175

# Multi-Strand Stainless Steel



## 3-Fach

25/Pk	TRUEFORM™ I		STANDARDFORM		14"	30' Spule
	OK	UK	OK	UK	Stangenform	
.0155	N/A		CSFU155	CSFL155	MS3155	SST3155
.0175			CSFU175	CSFL175	MS3175	SST3175
.0195			CSFU195	CSFL195	MS3195	SST3195
.0215			CSFU215	CSFL215	MS3215	SST3215
.016x.016	CTFU1616	CTFL1616	CSFU1616	CSFL1616	MS3616	N/A
.016x.022	CTFU1622	CTFL1622	CSFU1622	CSFL1622	MS3622	N/A
.017x.025	CTFU1725	CTFL1725	CSFU1725	CSFL1725	MS3725	N/A
.018x.025	CTFU1825	CTFL1825	CSFU1825	CSFL1825	MS3825	N/A
.019x.025	CTFU1925	CTFL1925	CSFU1925	CSFL1925	MS3925	N/A
.021x.025	N/A	N/A	N/A	N/A	MS3125	N/A



## 6-Fach

25/Pk	14"	30' Spule
	Stangenform	
.0155	MS6155	SST6155
.0175	MS6175	SST6175
.0195	MS6195	SST6195
.0215	MS6215	SST6215



## 7-Fach

25/Pk	14" Stangenform	30' Spule
.0155	MS7155	SST7155
.0175	MS7175	SST7175
.0195	MS7195	SST7195
.0215	MS7215	SST7215



## 8-Fach

25/Pk	TRUEFORM™ I		STANDARDFORM	
	OK	UK	OK	UK
.016x.016	CTFU8616	CTFL8616	CSFU8616	CSFL8616
.016x.022	CTFU8622	CTFL8622	CSFU8622	CSFL8622
.017x.025	CTFU8725	CTFL8725	CSFU8725	CSFL8725
.018x.025	CTFU8825	CTFL8825	CSFU8825	CSFL8825
.019x.025	CTFU8925	CTFL8925	CSFU8925	CSFL8925
.021x.025	CTFU8125	CTFL8125	CSFU8125	CSFL8125

## A.J. WILCOCK® Australian Wire Products



### Spulen - Australian Wire (25 feet)

	REGULAR PINK	REGULAR+ GREEN	SPECIAL BLUE	SPECIAL+ YELLOW	PREMIUM PURPLE	PREMIUM+ GOLD	SUPREME BEIGE
<b>.009</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	AW227-060
<b>.010</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	AW228-050	AW228-060
<b>.011</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	AW228-150	AW228-160
<b>.012</b>	AW229-000	AW229-010	AW229-020	AW229-030	AW229-040	AW229-050	N/A
<b>.014</b>	AW230-100	AW230-110	AW230-120	AW230-130	AW230-140	AW230-150	N/A
<b>.016</b>	AW231-300	AW231-310	AW231-320	AW231-330	AW231-340	AW231-350	N/A
<b>.018</b>	AW232-400	AW232-410	AW232-420	AW232-430	AW232-440	AW232-450	N/A
<b>.020</b>	AW233-500	AW233-510	AW233-520	AW233-530	AW233-540	N/A	N/A
<b>.022</b>	AW234-600	N/A	N/A	AW234-630	N/A	N/A	N/A
<b>.024</b>	AW235-700	N/A	AW235-720	AW235-730	N/A	N/A	N/A

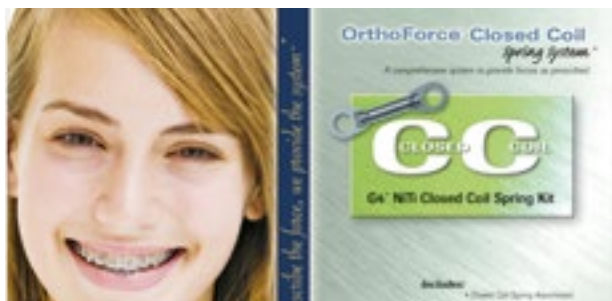


### Spulen - Australian Wire (25 feet) Stangen Form 10" gerade- Rund - (30 per tube)

	REGULAR PINK	REGULAR+ GREEN	SPECIAL BLUE	SPECIAL+ YELLOW	PREMIUM PURPLE	PREMIUM+ GOLD	SUPREME BEIGE
<b>.009</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	AW227-061
<b>.010</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	AW228-051	AW228-061
<b>.011</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	AW228-151	AW228-161
<b>.012</b>	AW229-001	AW229-011	AW229-021	AW229-031	AW229-041	AW229-051	N/A
<b>.014</b>	AW230-101	AW230-111	AW230-121	AW230-131	AW230-141	AW230-151	N/A
<b>.016</b>	AW231-301	AW231-311	AW231-321	AW231-331	AW231-341	AW231-351	N/A
<b>.018</b>	AW232-401	AW232-411	AW232-421	AW232-431	AW232-441	N/A	N/A
<b>.020</b>	AW233-501	AW233-511	AW233-521	AW233-531	AW233-541	N/A	N/A
<b>.022</b>	AW234-601	N/A	N/A	AW234-631	N/A	N/A	N/A
<b>.024</b>	AW235-701	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



## Closed Coil Spring System™



### G4™ Nickel Titanium Zugfedern


#### 150 Gramm Kit

Inhalt: 12 Pack nach Gängigkeit sortiert  
3 x 9M, 3 x 9H, 2 x 9L, 2 x 12L, 2 x 12M,  
1 Box Messlehren zur Bestimmung der  
Distanzgrößen.

KTCCOF150



Länge	Größe	Kraft/ Stärke	Artikelnr.
 9mm	9F	Feather Light (50g)	CCOF9FL
	9X	Extra Light (100g)	CCOF9XL
	9L	Light (150g)	CCOF9LT
	9M	Medium (200g)	CCOF9MD
	9H	Heavy (250g)	CCOF9HV
			10/Pk

 12mm	12F	Feather Light (50g)	CCOF12FL
	12X	Extra Light (100g)	CCOF12XL
	12L	Light (150g)	CCOF12LT
	12M	Medium (200g)	CCOF12MD
	12H	Heavy (250g)	CCOF12HV
			10/Pk



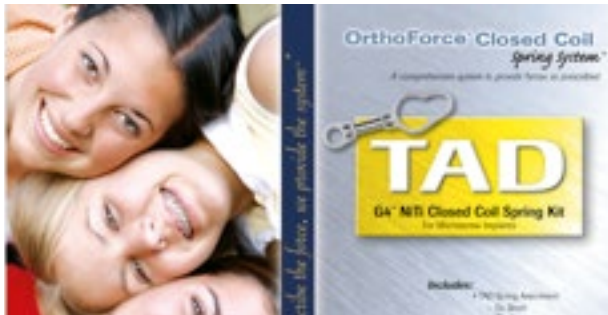
G4™ Nickel Titanium Zugfeder-System wurde entwickelt, um präzise Zugbewegungen mit gezielt kontrollierten Kräften ausführen zu können.



Größen bestellbar in  
10 Stück je Packung



## TAD Spring System™



**G4™ Nickel Titanium Zugfedern**  
passend für alle Implantat-Systeme!

### 200 Gramm Kit

Inhalt: 12 Pack nach Gängigkeit sortiert  
3 x A2, 2 x A3, 2 x B2, 2 x B3, & je 1 x C2, C3, D2,  
1 Box Messlehren zur Bestimmung der  
Distanzgrößen.

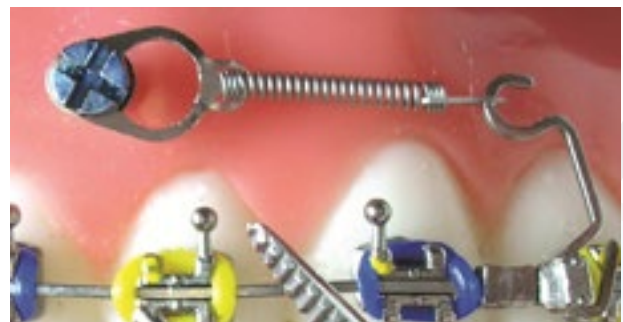
**KTCCOT200**



Länge	Größe	Kraft/Stärke	Artikelnummer
11mm	A1	Light (150g)	CCOT45LT
	A2	Medium (200g)	CCOT45MD
	A3	Heavy (250g)	CCOT45HV
			10/Pk
13mm	B1	Light (150g)	CCOT6LT
	B2	Medium (200g)	CCOT6MD
	B3	Heavy (250g)	CCOT6HV
			10/Pk
15mm	C1	Light (150g)	CCOT9LT
	C2	Medium (200g)	CCOT9MD
	C3	Heavy (250g)	CCOT9HV
			10/Pk
17mm	D1	Light (150g)	CCOT12LT
	D2	Medium (200g)	CCOT12MD
	D3	Heavy (250g)	CCOT12HV
			10/Pk



G4™ Nickel Titanium TAD Springs  
mit sich verjüngender Universal- Öse kann diese Feder  
einfach am Implantat-Kopf ohne weitere Hilfsmittel plat-  
ziert werden.



# Fließendes Bonding



**opal**<sup>®</sup> bond<sup>™</sup> flow



Der Retainerspezialist mit idealer Konsistenz für  
spiegelglatte Flächen und zuverlässiger  
Haftkraft...

... zu finden auf Seite 66

## Nickel Titanium Springs

### ProFlex™ .045" Nickel Titanium Druckfeder mit Stop-Windungen zum Kürzen

Stangenform 18 cm Länge mit 100 Gramm

Stangen	OCNT7045	
Spule	OCNT2145	

Stärke	Durchmesser	Artikelnummer	
.010" (0.25 mm)	.045" (1.15 mm)	M148-04	3/Pk



### ProFlex™ Nickel Titanium Druckfeder

Stangenform 18 cm Länge oder auf Spule mit 100 Gramm

Stärke	Stangen	Spule
.010" x .030"	M145-01	M146-01
.012" x .030"	M145-02	M146-02
	3/Pk	



### ProForce™ Zug- & Druckfedern Stainless Steel

.010" x .030" Durchmesser, 3' Spule

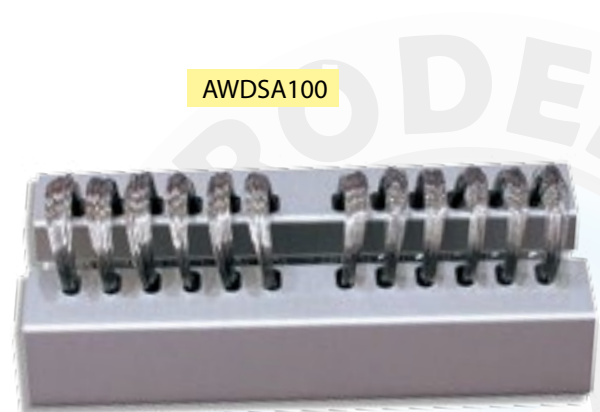
Druckfeder	M100-01
Zugfeder	M105-01



### Bogenständer



S402-01



AWDSA100

## Drahtzubehör



### Kobayashi Drahtligaturen

Erhältlich in "kurz & vorgetwistet" oder mit langen Enden

.012" Lang	M080-12	100/Pk
.014" Lang	M080-14	100/Pk
.014" Shortie Pre-twisted	M081-14	100/Pk



### Vorgetwistete Ligaturen Kurz

.008" & .010" vorgetwistete Stainless Steel Ligaturen

.008"	SLT008	500/Pk
.010"	M071-01	500/Pk



### Drahtligaturen Lang

Vorgeformte Stainless Steel Ligaturen mit langen Enden

.008"	LT008	1000/Pk
.010"	LT010	1000/Pk
.012"	LT012	1000/Pk



### Zahnfarbene Ligaturen

.012"	TCLT012	Lang	100/Pk
.012"	TCSLT012	Kurz	50/Pk



## Hooks

### Crimpable Surgical Hooks für TAD

**Right Surgical Crimp Hook**

10/Pk M024-05

**Left Surgical Crimp Hook**

10/Pk M024-06



### Crimpable Surgical Hooks

**Small Crimp Hook**

10/Pk M024-02

**Large Crimp Hook**

10/Pk M024-03



### GRIPPER™ Rutschfeste Stops & Hooks

**Split Stop**

100/Pk M025-01



### GRIPPER™ Rutschfeste Stops & Hooks

**Small Split Hook**

20/Pk M023-02

**Large Split Hook**

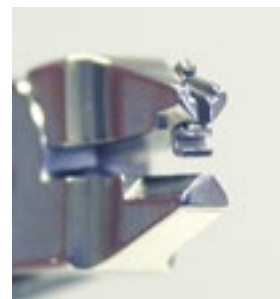
20/Pk M023-01



## Stops

### Crimpable Stops gegossen

20/Pk M022-01



Crimp Stop Plier siehe Kapitel Instrumente auf Seite 133

### Crimpable Split Stops auf Streifen

100/Pk 500-053



### Mikro-Stops geschlossen

small .012 bis .018 bzw. bis .016 x .016  
oder in large über .018 bis .019 x .025

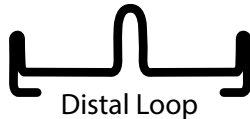
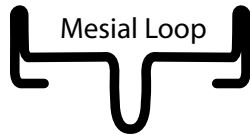


50/Pk small CSTOPSM

50/Pk large CSTOPLG

## Palatinal Bögen

vorgeformt in .036" Stainless Steel mit MESIAL oder DISTAL-LOOP



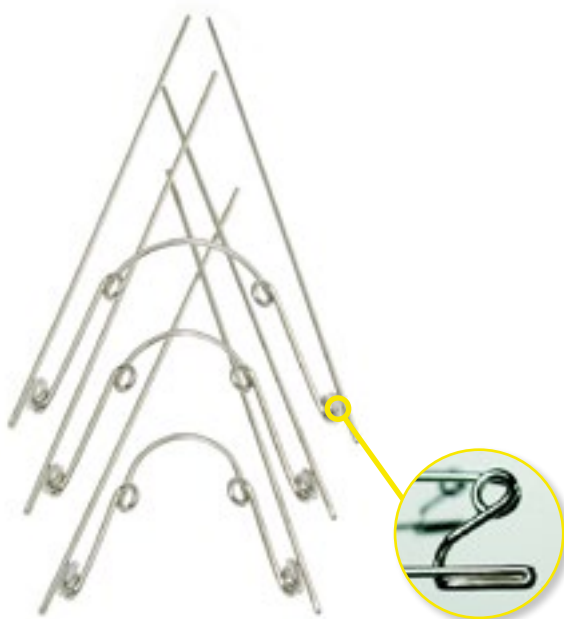
Größe	MESIAL LOOP	DISTAL LOOP	
35mm	TH 35 LL	FPAB 35 LL	10/Pk
37mm	TH 37 LL	FPAB 37 LL	10/Pk
39mm	TH 39 LL	FPAB 39 LL	10/Pk
41mm	TH 41 LL	FPAB 41 LL	10/Pk
43mm	TH 43 LL	FPAB 43 LL	10/Pk
45mm	TH 45 LL	FPAB 45 LL	10/Pk

Größe	MESIAL LOOP	DISTAL LOOP	
47mm	TH 47 LL	FPAB 47 LL	10/Pk
49mm	TH 49 LL	FPAB 49 LL	10/Pk
51mm	TH 51 LL	FPAB 51 LL	10/Pk
53mm	TH 53 LL	FPAB 53 LL	10/Pk
55mm	TH 55 LL	FPAB 55 LL	10/Pk

	MESIAL LOOP	DISTAL LOOP	
KIT	PABK050	PABK150	50/KIT

## Quad-Helix

vorgeformt in .036" Stainless Steel mit gerader oder gekrümmter Einführung.



<b>Quad-Helix gekrümmt</b> 10/Pk	<b>Größe 1</b>	SD-QH-01B
	<b>Größe 2</b>	SD-QH-02B
	<b>Größe 3</b>	SD-QH-03B
<b>Quad-Helix gerade</b> 10/Pk	<b>Größe 1</b>	SD-QH-01
	<b>Größe 2</b>	SD-QH-02
	<b>Größe 3</b>	SD-QH-03

! Schlösser finden Sie im Kapitel "Bukkal-Röhrchen, Bänder & Attachments" auf Seite 33





Bonding-Systeme & Klebematerial



## Bonding-System

Sicher und 100% zuverlässig - einfach Ihre 1. Wahl!



### PORCELAIN ETCH & SILANE

- Kontrolliert zu applizieren
- Höchste Haftkräfte bei Keramik-Kunststoffverbindungen
- Einkomponenten-Silane/Konditionierungsmittel
- 90 Sekunden ätzen – 1 Minute silanisieren

Porcelain Etch enthält 9% Flußsäure zum Anätzen von Keramikoberflächen. In Kombination mit dem Silane Konditionierer entstehen höchste Haftkräfte zur Keramik und maximaler Verbund zum Bracketklebstoff. Silane dient als Haftvermittler und kann mit chemisch- oder lighthärtenden Klebstoffen verwendet werden.

405

#### Porcelain Etch Kit

- 2 - 1,2 ml Porcelain Etch Spritzen
- 2 - 1,2 ml Silane Spritzen
- 20 - Black Mini Brush Tips
- 20 - Inspiral Brush Tips

406

#### Porcelain Etch Nachfüllpackung

- 2 - 1,2 ml Porcelain Etch Spritzen

410

#### Silane Nachfüllpackung

- 2 - 1,2 ml Silane Spritzen



500-018

#### Opal Red Tips

- 20 - Opal Red Tips



193

#### Black Mini Brush Tips

- 20 - Black Mini Brush Tips mit Pinsel

## Bonding-System

### ETCHARREST® – Säureschutz/Neutralisation



- Neutralisiert saure Ätzmittel
- Schützt Weichgewebe und benachbarte Zähne
- Leicht abspülbar

Kommen Flusssäure und Zahnschmelz während des Bondingprozesses in Kontakt, so entsteht Kalziumfluorid & es kommt zu einer Verminderung der Bonding-Stärke zum Zahnschmelz. EtchArrest isoliert Hart- und Weichgewebe, wenn das Legen eines Kofferdamms unpraktisch ist. Nach dem Ätzen wird EtchArrest zur sofortigen Neutralisation vor dem Abspülen über dem Porcelain Etch aufgetragen.

625

#### EtchArrest Kit

4 - 1,2 ml Spritzen

20 - Black Micro Tips



### Spritzenhalter für Opal Klebstoffe



Acrylständer hält bis zu 14 Spritzen

382



Platzsparender Spritzenhalter für Opal Produkte.  
Aus hochwertigem Acrylglas hergestellt.



Acrylständer hält 30 Spritzen, inklusive  
12 Fächer für Tips

379

# opal<sup>®</sup>etch

Das sicherste Ätzelgel - neutralisiert sich nach 30 Sekunden selbst!



- Selbstneutralisierend nach 30 Sekunden
- Kein Überätzen möglich
- Kein Verlaufen - standfest
- Präzise Applikation

Dieses weltweit einzigartige Ätzelgel basiert auf 35% Phosphorsäure und verhindert das „ÜBERÄTZEN“ des Zahnschmelzes auf Grund einer patentierten Formel zur Selbstneutralisation nach 30 Sekunden. Das schützt den Zahnschmelz in Verbindung mit OpalSeal sicher und nachhaltig vor Entkalkungen!



- Die leuchtend blaue Farbe sorgt für eine sichere und präzise Platzierung und vollständige Entfernung.
- Die patentierte Formel enthält einen oberflächenaktiven Stoff für vollständiges und einfaches Abspülen.
- Das Ergebnis ist immer ein gleichtiefes Schmelzmuster mit einer gut abgegrenzten, kroidigen Oberfläche.
- Spritze und Tip ermöglichen ein gut kontrollierbares Auftragen, sodass Weichgewebe geschützt wird.



500-019  
20 - Opal Blue Tips

500-012

**Opal Etch Kit**  
4 - 1,5 g Opal Etch Spritzen  
20 - Opal Blue Tips

500-013

**Opal Etch Refill**  
20 - 1,5 g Opal Etch Spritzen



500-090  
30ml Nachfüll-Spritze

500-091

50 - 1,5g OpalEtch Spritzen

**opal**<sup>®</sup>  
ORTHODONTICS  
by **ULTRADENT**  
PRODUCTS, U.S.A.

EIN UNSCHLAC

# opal<sup>®</sup>seal

Der komfortable Alleskönner



Dieser Primer & Umfeld-  
versiegler verfärbt nicht!  
Er ist hydrophob und  
fluoridiert dauerhaft!

OpalSeal ist gleichzeitig ein Primer (Konditionierer) aber auch Sealant (Versiegler/Schutzlack), der zu 38% mit Glasionomer- Nanofüllstoffen gefüllt ist. Er erzeugt eine starke, langanhaltende Schutzschicht, welche Fluoride an den Zahnschmelz abgibt und von außen (z.B. durch Zahnpasta) aufnehmen kann. OpalSeal schützt den Zahn effektiv vor Entkalkungen und Fleckenbildung, ohne sich zu verfärben.

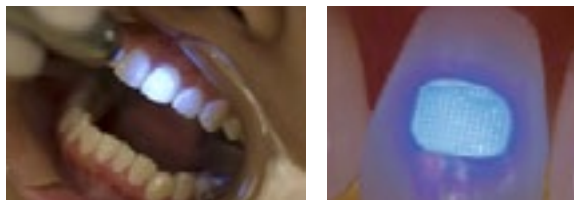
Das in OpalSeal enthaltene Trocknungsmittel entzieht der Klebestelle die Restfeuchtigkeit und sorgt für optimale Haftwerte. Das Material kann auch im feuchten Milieu wegen seiner hydrophoben Wirkungsweise eingesetzt werden.

Die fluoreszierenden Eigenschaften vereinfachen das Entfernen von Klebstoffresten nach der Behandlung.



500-069  
Schwarzlicht-Leuchte

Mit Schwarzlicht lässt sich die Fluoridierung der Umfeld- Versiegelung optisch darstellen.



500-060

**Opal Seal Intro Kit**

- 1 - 1,7g Opal Seal Spritze
- 1 - 1,5 g Opal Etch Spritze
- 10 - Opal Seal Tips / 10 - Opal Blue Tips

500-061

**Opal Seal Kit**

- 4 - 1,7g Opal Seal Spritzen / 40 - Opal Seal Tips

500-062

**Opal Seal Econo Refill**

- 20 - 1,7g Opal Seal Spritzen

500-040

**Opal Seal Adhäsive, Trial Kit**

- 1 - 1,5g Opal Etch Spritze
- 1 - 1,7g Opal Seal Spritze
- 1 - 0,9g Opal Bond MV Spritze
- 1 - 2,2g Opal Bond Flow
- 20 - Opal Seal Tips / 20 - Opal Blue Tips

500-064

**Opal Seal Metal Tips**

- 20 - Opal Seal Tips





## opal<sup>®</sup> bond<sup>™</sup> flow

### DER RETAINER SPEZIALIST



- Optimale Fließeigenschaften
- Ideal für permanente Retainer, Bite Ramps, okklusale Buildups & INDIREKTES KLEBEN
- Erhältlich in zwei Farben: zahnfarben und blau
- Spiegelglattes Universalflow

500-041

**Opal Bond Flow Spritzen-Kit**  
2 - 2,2 g Opal Bond Flow Spritzen  
20 - Opal Bond Flow Tips

500-042

**Opal Bond Flow Trial Kit**  
1 - 0,8 g Spritze, zahnfarben  
1 - 0,8 g Spritze, blau  
10 - Opal Bond Flow Tips

500-082

**Opal Bond Flow Blue Spritzen-Kit**  
2 - 2,2 g Opal Bond Flow Spritzen  
20 - Opal Bond Flow Tips

500-079

**Opal Bond Flow Tips, 20er-Pack**  
20 - Opal Bond Flow Tips



## opal<sup>®</sup> bond<sup>™</sup> MV

### Ideale Konsistenz zum Bracketkleben



- Zuverlässige perfekte Haftkraft
- Fluorid abgebend
- Leichtes Entfernen der Klebeüberschüsse
- Mittelstarke Viskosität
- Dringt leicht in die Basis ein und minimiert Verschiebungen nach der Platzierung
- Die ergonomische Spritze mit abgewinkelter Spitze sorgt für eine präzise und sparsame Abgabe des Adhäsivs

500-067

**Opal Bond MV Spritzen-Kit**  
8 - 0,9 g Opal Bond MV Spritzen

500-065

**Opal Bond MV CompuLen-Kit**  
1 - Opal Bond CompuLen-Dispenser  
20 - 0,3 g Opal Bond CompuLen

500-040

**Opal Seal Adhäsive, Trial Kit**  
1 - 1,5g Opal Etch Spritze  
1 - 1,7g Opal Seal Spritze  
1 - 0,9g Opal Bond MV Spritze  
1 - 2,2g Opal Bond Flow  
20 - Opal Seal Tips / 20 - Opal Blue Tips

500-066

**Opal Bond MV CompuLen-Nachfüllpackung**  
20 - 0,3 g Opal Bond MV CompuLen



opal<sup>®</sup> bond™

opal<sup>®</sup> bond™



500-017

**Opal Bond Compulen-Kit**

1 - Opal Bond Compulen-Dispenser  
20 - 0,3 g Opal Bond Compulen

**Lichthärtendes Bonding-Adhäsiv**

- Einfache und sichere Positionierung ohne zu „schwimmen“ mit hoher Viskosität
- Leichtes Entfernen von Kleberesten
- Bequeme und vertraute Abgabe aus Compulen

500-037

**Opal Bond Compulen-Dispenser**

500-035

**Opal Bond Compulen-Nachfüllpackung**

20 - 0,3 g Opal Bond Compulen

opal<sup>®</sup> bond™ cement  
Triple Cure Ortho-Band Cement

Der einzigartige Multicure, der chemisch und lichthärtend sehr vielseitig und flouridabgebend einsetzbar ist.



- Die Dreifachformel sorgt für einen sicheren Verbund zwischen Zahn und Band.
- Das Kartuschen-System gewährleistet das exakte Mischungsverhältnis ohne selbst anmischen zu müssen und erzielt die optimale Haftkraft.
- Der Glass Ionomer Cement gibt dauerhaft Fluoride frei.
- Leichtes Applizieren und Entfernen durch „hellblaue“ Sichtbarkeit.

500-000

**Opal Band Cement Spritzen Kit**

4 - 8.3g Opal Band Spritzen  
50 - Mixing tips

500-086

**Mixing Tip Refill**

50 - Mixing tips



**BondPro™ Bond Enhancers**  
Haftvermittler für stärkeren Halt  
10ml Flasche

Porcelain Enhancer:

M955-01

Metal Enhancer

M956-01

Plastic Composite Enhancer

M957-01

Light Curing Primer

M973-01



## Indirektes Kleben

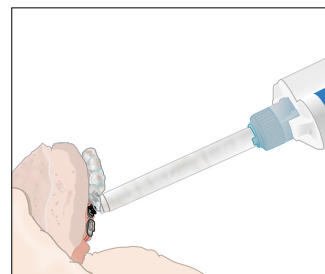
leicht, schnell und zuverlässig!

**emiluma™**  
Transparent Silicone for IDB

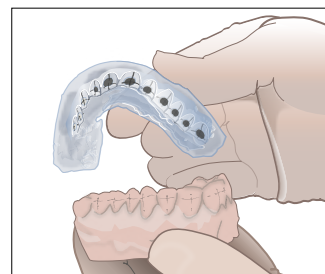


Eine Video-Anleitung finden Sie auf [www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)

- Emiluma ist weich genug, um die Brackets beim Ablösen des Trays leicht wieder heraus zu lassen aber fest genug, um Brackets reponieren zu können.
- Die hohe Transparenz verhindert Ungenauigkeiten und stellt die präzise Position des Trays sicher.
- Die VALO LED Lampe ermöglicht es dem Behandler, das Bonding kontrolliert und komplett auszuhärten.

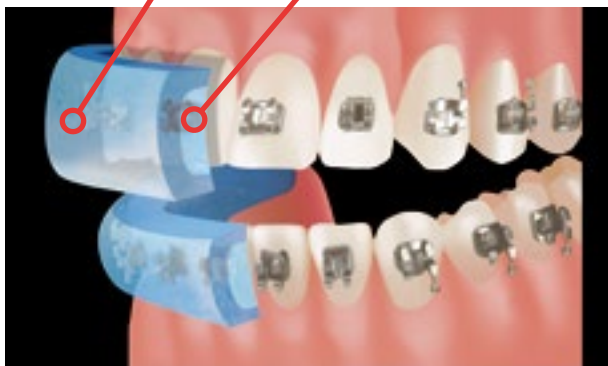


Emiluma dünn auf die Brackets auftragen & anschließend mit Lumaloc ein Tray darüber spritzen und ausmodellieren...



Nach dem Aushärten und Beschneiden das Emiluma/ Lumaloc Tray einfach ablösen...

Lumaloc™  
Emiluma™



**Lumaloc™**  
Vinyl Polysiloxane

500-083  
Opal Orthodontic Dispenser  
1 - Dispenser

500-088  
Lumaloc Refill Kit  
2 - 50ml Kartusche  
12 - Tips



500-080  
Emiluma Essentials Kit  
1 - Dispenser  
3 - 50ml Kartusche  
30 - Tips

500-081  
Emiluma Refill Kit  
2 - 50ml Kartusche  
20 - Tips



Durch das Tray kann auch direkt mit der VALO LED hindurch ausgehärtet werden.

Das absolute Highlight!  
Mehrfach prämiert!



Eine Video-Anleitung finden Sie auf  
[www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)



## Breitband LED Polymerisationsleuchte



**VALO**<sup>®</sup>  
O R T H O



- High Speed Light Cure in 3 Sekunden
- Zentralspott mit 1200 -3200 mW/cm<sup>2</sup>
- Breitband LED mit Multi- Wellenlängenbereich 395- 480 nm
- Stoß & Bruchsicher
- Bruchfester Lichtleiter
- Kratzfeste Teflon<sup>®</sup> Oberfläche
- Keine teuren Accus nötig
- 180g leicht

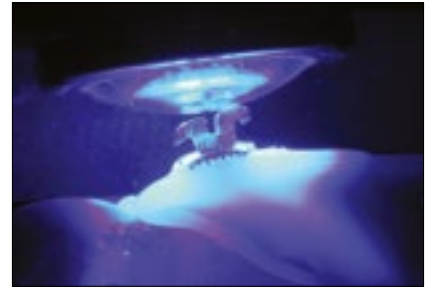
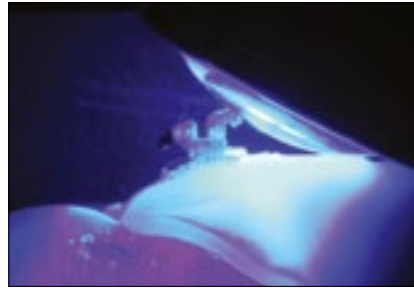
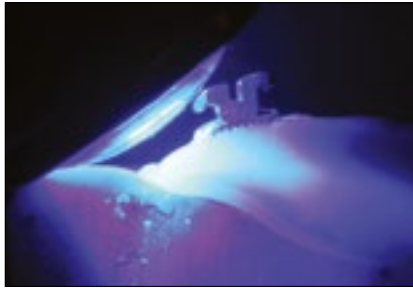


Die Intensität der VALO LED und die konzentrierte Lichtbündelung der Breitband LED ermöglichen beim indirekten Bonding ein Aushärten durch das Silikontray hindurch.





## Breitband LED Polymerisationsleuchte



Der Central-Spott gibt das Licht ca. 1cm weit konzentriert und gebündelt ohne Streuung ab, so dass es beim Anleuchten aller Brackets eine vollständige Aushärtung nach bereits 3 Sekunden ermöglicht.

### 5942 VALO Ortho Cordless Kit

- 1 - VALO Ortho kabellose LED Lampe
- 1 - Accu Batterien
- 1 - Ladegerät
- 1 - Netzstecker
- 1 - Halterung
- 1 - Schwarzlicht Linse
- 1 - Lichtschutz
- 50 - VALO Schutzhüllen



Halterung 1St.



1667

Schwarzlicht Linse 1 St.



5939

VALO Netzstecker



5961

VALO Accu Ladegerät



5962

Valo Accu Batterien 2 St.



5963

VALO Schutzhüllen 500 St.



5964

VALO Lichtschutz 1 St.



5929

## Breitband LED Polymerisationsleuchte

**VALO**  
O R T H O



- High Speed Light Cure in 3 Sekunden
- Zentralspott mit 1200 -3200 mW/cm<sup>2</sup>
- Breitband LED mit Multi- Wellenlängenbereich 395- 480 nm streuungsfrei
- Stoß & Bruchsicher
- Bruchfester Lichtleiter
- Kratzfeste Teflon® Oberfläche
- Immer konstante Lichtleistung
- 80 Gramm leicht
- Ultradünnes Kevlar® verstärktes Flexkabel



Die Schwarzlicht Linse zeigt eindrucksvoll die Fluoridierung des Bondings und veranschaulicht die letzten Kleberreste beim Polieren nach dem Debonding.



Die Schwarzlicht Linse ist magnetisch und wird einfach auf dem Lichtleiter gesetzt. Sie ist im Lieferumfang der VALO ORTHO LED enthalten.



## Breitband LED Polymerisationsleuchte

VALO Ortho Kit

5940

- 1 - VALO Ortho LED Lampe mit Kabel
- 1 - Netzstecker
- 1 - Halterung
- 1 - Lichtschild
- 1 - Schwarzlicht Linse
- 50 - VALO Schutzhüllen



### VALO Ortho Komplett Kit

VALO Ortho LED Lampe (80g) !  
mit Direkt-Anschluss für die Einheit

Schwarzlicht Linse 1St.



5939

Netzstecker 6'  
Netzstecker 16'

5930

5933



Schutzhüllen 500 St.



5932

Lichtschild 1St.



5935

Halterung 1St.



1667



## VALO-ORTHO Entwicklung und Produktion

VALO<sup>®</sup>  
O R T H O



Der Basiskörper jeder VALO LED wird aus hochwertigem Aluminium CNC präzisionsgefräst, was für eine enorme Stabilität und optimale Wärmeableitung sorgt.



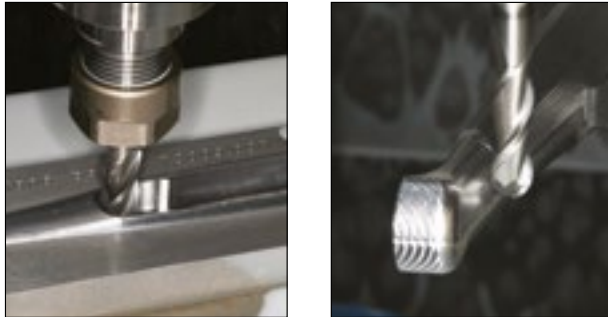
Die elegante ergonomische Form ist mit einer kratzfesten, Saphir-harten Ummantelung versehen und die Oberfläche ist zusätzlich mit Teflon<sup>®</sup> beschichtet.



[www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)

## VALO-ORTHO Entwicklung und Produktion

### CNC Präzisionsarbeit



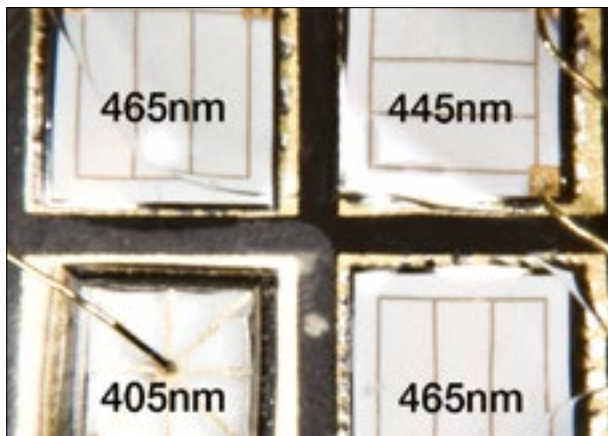
Der Basiskörper garantiert Bruchsicherheit durch die Ein-Stück-CNC-Frästechnik, was die Lampe und den Lichtleiter nahezu reparaturunanfällig macht.

### Hightech-Schaltkreise



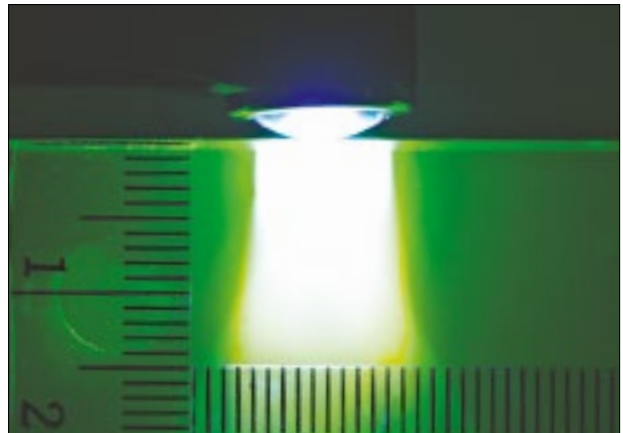
Die Hightech-Schaltkreise ermöglichen unterschiedliche Polymerisationsmodi in drei Stufen und zwei Intensitäten.

### LED Module



Die VALO LED Module produzieren Licht in 3 Wellenlängen und decken 395-480 nm ab. Alle KFO- Kleber härten somit zu 100% aus.

### Zentral-Spott

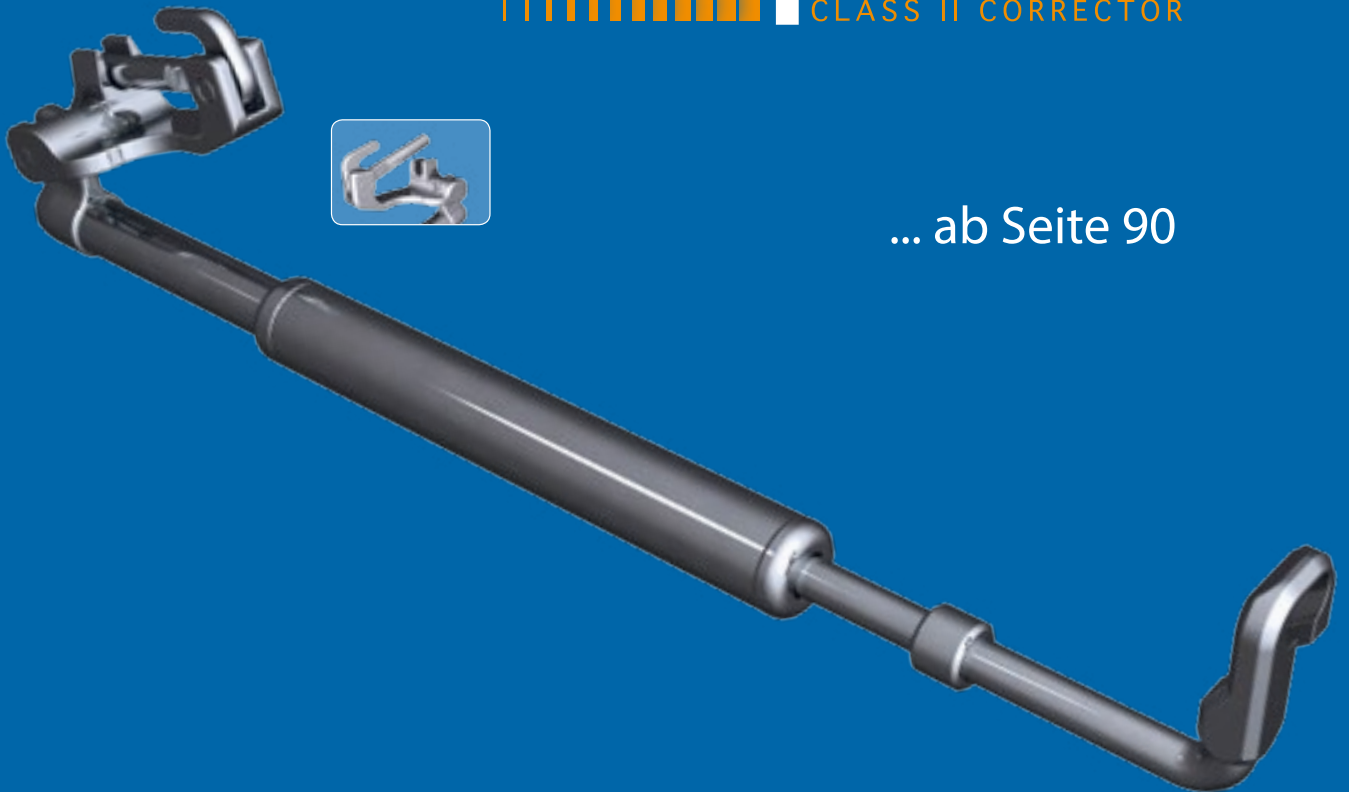


Der Zentral-Spott ist ca. 1 cm aus-gerichtet und streuungsfrei gebündelt, was selbst durch klare Silikon Trays beim indirekten Kleben zur vollständigen Aushärtung führt.



# esprit™

CLASS II CORRECTOR



... ab Seite 90

||||||| Comfort &  
**STRENGTH** |||||  
Now Aligned



opal®  
ORTHODONTICS  
by ULTRADENT  
PRODUCTS, USA

## Mini-Mold™ Kits



STARTER KIT	MMASSTK	10/Pk
Wire Bonder Kit Small	MMWBKSM	10/Pk
Wire Bonder Kit Large	MMWBKLG	10/Pk
Button Bonder Kit	MMBTNK	10/Pk
Bracket Bonder Kit	MMBRKTK	10/Pk
Habit Control Bonder Kit	MMHCK	10/Pk
Bite Ramp Bonder Kit (3mm)	MMBITEK	10/Pk
Bite Ramp Bonder Kit (5mm)	MMBITE5K	10/Pk
Tube Bonder Kit	MMTBK	10/Pk
Molar Pad Tip Kit	MMMPTK	10/Pk
Handle Only	MMH	10/Pk

Kleben Sie Ihre Knöpfchen, Bite Ramps und andere Attachments einfach in einem Schritt selbst!  
Lichthärtenden Kunststoff in die Minimold einbringen und einfach nach dem Vorbereiten des Zahnes mit Licht aushärten, Minimold entfernen und fertig.  
Die Mold kann mehrmals wieder verwendet werden!



## Dry-Tips



Small	DT-01
Large	DT-02





## Mund- und Lippenspanner



### Lippenhalter einseitig

Medium	M984-01	2/Pk
Small	M985-01	2/Pk



### Doppel-Foto-Haken

Autoklavierbar	M996-01	2/Pk
Hitze Sterilisierbar	M997-01	2/Pk
Einweg	M998-01	2/Pk



### Intraorale Lippenspanner

Autoklavierbar Small	M993-01	
Autoklavierbar Medium	M993-02	
Autoklavierbar Large	M993-03	
Einweg Small Green	M995-01	10/Pk
Einweg Medium Blue	M995-02	10/Pk
Einweg Large Red	M995-03	10/Pk



### Lippenspanner

Autoklavierbar

Medium	M986-01	2/Pk
Small	M987-01	2/Pk



### Dry-Field-System

Small	DFS-01	
Large	DFS-02	
Kit	DFS-03	



















Elastics & Alastics



# Opalastic™ colored ligatures

Die Opalastic Ligaturenringe sind in zahlreichen Farben erhältlich und werden in praktischen, stapelbaren Behältern angeboten.  
20 Stück pro Steg, Packung mit 30 Stegen.

360-002	Marineblau	
360-005	Hellblau	
360-003	Violett	
360-004	Hot Pink	
360-014	Helles Pink	
360-006	Orange	
360-007	Rot	
360-010	Gelb	
360-009	Grün	
360-008	Schwarz	
360-001	Silber	
360-011	Weiß	
360-012	Farblos	
360-013	Perlmutter	



Für Mini- & Lingual-Brackets .095"

Klar	M925-01	1008/Pk
Grau	M925-05	1008/Pk



LATEX FREI

## OPALASTIC™ – Color Wheel



Die Auswahl der Alastic-Ligaturenfarbe einfach durch Drehen der Scheiben am Farbwähler (Kunststoff) bestimmen.

Opalastic Color Wheel Farbwähler 360-021

## SUPREME™ Elastic-Ketten



## SUPREME™ Alastic-Ligaturen

- Durchmesser .120"
- Hochflexibel und reißfest
- Latexfrei
- 46 Stege mit 1012 St/Pk



Farbe	Continuous	Ketten Short	Long	Ligaturen
Klar	M910-01	M911-01	M913-01	M920-01
Weiß	M910-02	M911-02	M913-02	M920-02
Silber	M910-03	M911-03	M913-03	M920-03
Rauch	M910-04	M911-04	M913-04	M920-04
Grau	M910-05	M911-05	M913-05	M920-05
Schwarz	M910-06	M911-06	M913-06	M920-06
Hellblau	M910-07	M911-07	M913-07	M920-07
Royal Blau	M910-08	M911-08	M913-08	M920-08
Rot	M910-09	M911-09	M913-09	M920-09
Violett	M910-10	M911-10	M913-10	M920-10
Grün	M910-11	M911-11	M913-11	M920-11
Gelb	M910-12	M911-12	M913-12	M920-12
Hot Pink	M910-13	M911-13	M913-13	M920-13
Leucht Grün	M910-14	M911-14	M913-14	M920-14
Leucht Blau	M910-15	M911-15	M913-15	M920-15
Neon Grün	M910-16	M911-16	M913-16	M920-16
Orange	M910-17	M911-17	M913-17	M920-17
Zahn	M910-18	M911-18	M913-18	M920-18
Smaragd	M910-19	M911-19	M913-19	M920-19
Türkis	M910-20	M911-20	M913-20	M920-20
Lavendel	M910-21	M911-21	M913-21	M920-21
Dunkel Rot	M910-22	M911-22	M913-22	M920-22
Fuchsia	M910-23	M911-23	M913-23	M920-23
Navy Blau	M910-24	M911-24	M913-24	M920-24
Dunkel Bau	M910-25	M911-25	M913-25	M920-25
Metallic Blau	M910-26	M911-26	M913-26	M920-26
Metallic Rot	M910-27	M911-27	M913-27	M920-27
Metallic Gold	M910-28	M911-28	M913-28	M920-28
Pearl	M910-29	M911-29	M913-29	M920-29
Pearl Blau	M910-30	M911-30	M913-30	M920-30
Pearl Grün	M910-31	M911-31	M913-31	M920-31
Assorted				M920-32



**LATEX FREI**



**Opalastic™**  
colored chain



LATEX FREI




Erhältlich in zahlreichen Farben und verpackt mit 4,6m je Spulen, ist die Ligaturenkette die perfekte Ergänzung zu farbigen Alastiks. Opalastic colored chain haben einen Innendurchmesser von .048“.



●	Marineblau	360-152	360-052	360-102
●	Hellblau	360-155	360-055	360-105
●	Violett	360-153	360-053	360-103
●	Hot Pink	360-154	360-054	360-104
●	Helles Pink	360-164	360-064	360-114
●	Orange	360-156	360-056	360-106
●	Rot	360-157	360-057	360-107
●	Gelb	360-160	360-060	360-110
●	Grün	360-159	360-059	360-109
●	Schwarz	360-158	360-058	360-108
●	Silber	360-151	360-051	360-101
○	Weiß	360-161	360-061	360-111
●	Farblos	360-162	360-062	360-112
●	Perlmutter	360-163	360-063	360-113

## Power-Linx Elastic Ketten

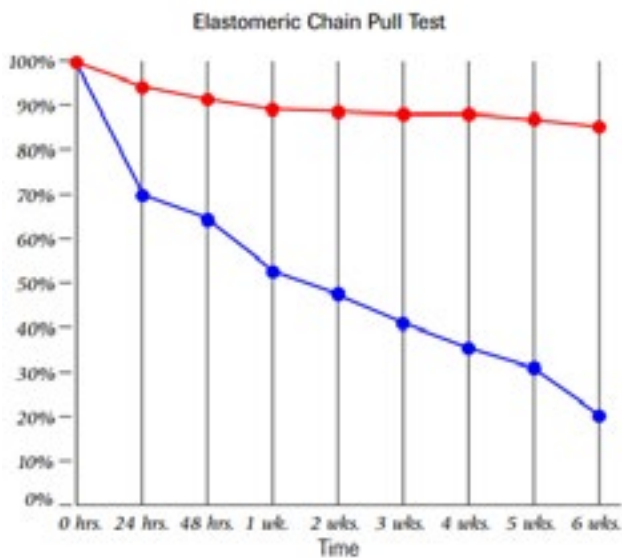


	Klar	Silber
	Cont. CDLCLT	CDLSVT
	Short SDLCLT	SDLSVT
	Long LDLCLT	LDLSVT



### Power-Linx™ „Japan Kette“

Grau	Kurzer Abstand	SPLGY
Grau	Langer Abstand	LPLGY
Clear	Kurzer Abstand	SPLCL
Clear	Langer Abstand	LPLCL



LATEX FREI





# Opalastic™

orthodontic elastics

- Lustige Figuren, entworfen von Bill Galvan, Ultradents preisgekröntem Künstler.
- Eine Schachtel enthält 50 Patientenpackungen (100 Latexringe pro Packung).

- Erhältlich in allen üblichen Größen.
- Aus chirurgischem Latex.

	<b>leicht</b> 3 oz - 85 g	<b>mittel</b> 4,5 oz - 128 g	<b>stark</b> 6,5 oz - 184 g
1/8 - 3,2 mm	361-001 	361-006 	361-011 
3/16 - 4,8 mm	361-002 	361-007 	361-012 
1/4 - 6,4 mm	361-003 	361-008 	361-013 
5/16 - 7,9 mm	361-004 	361-009 	361-014 
3/8 - 9,5 mm	361-005 	361-010 	361-015 

## Elastic-Einhänghilfen

Zum leichten Setzen der Elastics

100/Pk

M938-01





**LIGHT** Force Level

<b>1/8" (3.2mm)</b>  Kayaking	<b>3/16" (4.8mm)</b>  Motorcross	<b>1/4" (6.4mm)</b>  Rock Climbing	<b>5/16" (7.9mm)</b>  Skateboarding	<b>3/8" (9.5mm)</b>  Water Skiing
-------------------------------------	--	--	---	---

**MEDIUM** Force Level

<b>1/8" (3.2mm)</b>  Surfing	<b>3/16" (4.8mm)</b>  Skiing	<b>1/4" (6.4mm)</b>  Skydiving	<b>5/16" (7.9mm)</b>  BMX Freestyle	<b>3/8" (9.5mm)</b>  Wind Surfing
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---	---

**HEAVY** Force Level

<b>1/8" (3.2mm)</b>  Jet Skiing	<b>3/16" (4.8mm)</b>  Bungee Jumping	<b>1/4" (6.4mm)</b>  Snowmobiling	<b>5/16" (7.9mm)</b>  Snowboarding	<b>3/8" (9.5mm)</b>  Wakesurfing
---------------------------------------	--	---	--	--

\*Force ratings based on elastic being extended three times the listed diameter.



	<b>1/8" (3.2mm)</b>	<b>3/16" (4.8mm)</b>	<b>1/4" (6.4mm)</b>	<b>5/16" (7.9mm)</b>	<b>3/8" (9.5mm)</b>
Light 3.5oz	M931-01	M931-02	M931-03	M931-04	M931-05
Medium 4.5oz	M931-06	M931-07	M931-08	M931-09	M931-10
Heavy 6.0oz	M931-11	M931-12	M931-13	M931-14	M931-15

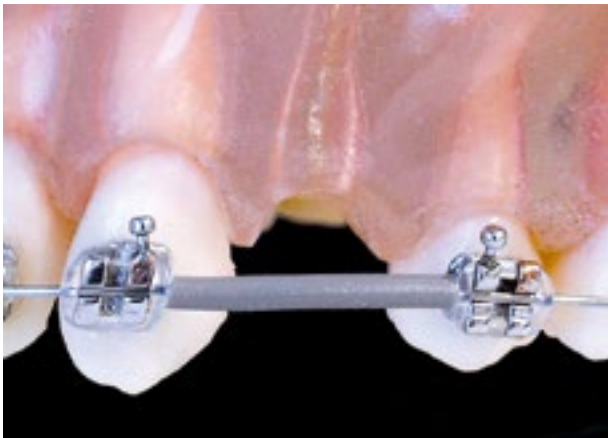


- Konstante Kräfte
- Aus natürlichem Latex
- 1 Pk 50 Tütchen a. 100 Stück

## Elastics - Fäden und Tubing

### Bogenschutzschlauch

in unterschiedlichen Größen  
auch für Lipbumper (.045")



### Spule

Farbe	.018" (.46mm)	.027" (.69mm)	.045" (1.14mm)
Grau	M937-03	M937-01	M936-01
Klar	M937-04	M937-02	M936-02

### Faden - hohl



Farbe	.025" (.64mm)	.030" (.76mm)
Grau	M935-01	M935-03
Klar	M935-02	M935-04

### Faden - fest



Farbe	.025" (.64mm)	.030" (.76mm)
Grau	M935-05	M935-07
Klar	M935-06	M935-08

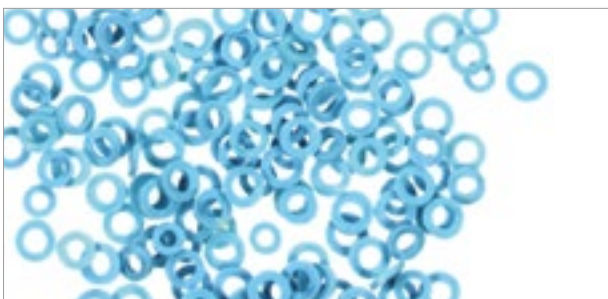
### Faden - rutschfest



Farbe	.025" (.64mm)	.030" (.76mm)
Grau	SNTGY025	SNTGY030
Klar	SNTCL025	SNTCL030

### Radio-Opaque Blaue Separatoren

M927-01 1000/Pk



### Separier-Module Radio Opaque mit Druckpunkt

500-003 960/Pk



### Radio-Opaque Dunkelblaue Separier-Module

500-001 960/Pk





## Ketten-Ständer

Elastic-Ketten Ständer

CHDSA700



Elastic-Ketten Ständer

S410-01



VIA  
wires™

**HABEN DEN  
BOGEN RAUS**

... auf Seite 36

# Von Experten für gut befunden



**opal**<sup>®</sup> bond MV

Lichthärtendes Bonding-Adhäsiv von mittlerer Viskosität

## Opal Bond MV ... und die Viskosität stimmt

... auf Seite 66

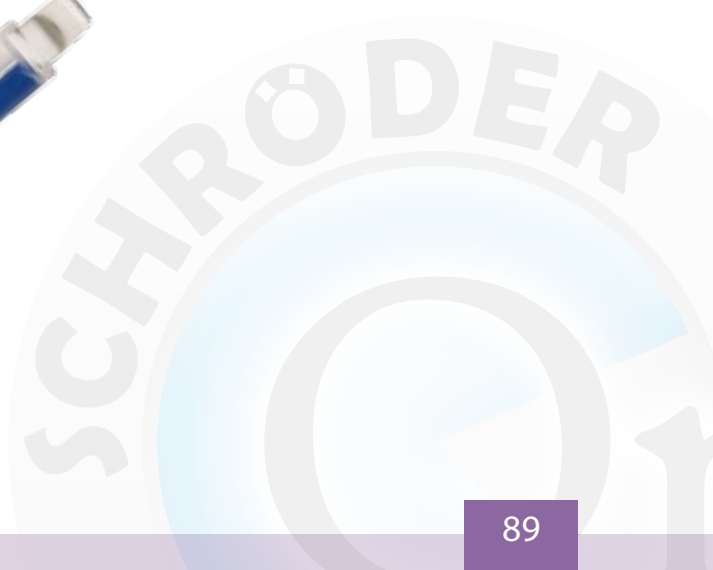
 **opal**<sup>®</sup>  
ORTHODONTICS  
by **ULTRADENT**  
PRODUCTS, USA



esprit™  
CLASS II CORRECTOR



Zubehör & Intraoral/Extraoral



esprit™  
CLASS II CORRECTOR



Wahlweise CLIP & Pin System  
für leichtes Einsetzen

Glatter & schmaler CNC gefräster  
Körper für hohen Patientenkomfort

Innenliegende Feder mit kon-  
stanten Kräften, geschützt vor  
Verschmutzungen

Komfortabler Mesial-Anker  
für leichtes Platzieren

Laser-verschweißte Komponenten  
garantieren Stabilität, Bruchsicherheit & Hygiene

## Body

- Keine Verformung der innenliegenden Feder
- CNC-gefräster Körper, sehr langlebig, stabil & komfortabel
- Geschlossene Feder verhindert Druckstellen & eingeschlossene Speisereste
- Laser-geschweißte Komponenten halten auch stärksten Belastungen stand
- Hoher Tragekomfort für den Patienten, keine scharfen Kanten oder offene Federn
- Großes Spektrum an Bewegung & weniger Separierung durch Zweifach Teleskop-Funktion

opal®  
ORTHODONTICS  
by ULTRADENT  
PRODUCTS, USA

Patientenkomfort und optimal wirkende Kräfte sind im „Esprit“ Klasse 2 Gerät aufeinander abgestimmt. Jeder Bestandteil ist CNC gefräst und mit modernster Laser-Technologie miteinander verschweißt. Das garantiert maximale Widerstandskraft bei höchstem Patienten-

komfort. Die Feder mit ihren konstanten Kräften liegt nicht offen oder frei und kann somit die Schleimhaut nicht reizen. Außerdem ist sie dadurch sicher vor Verschmutzungen geschützt.



## Clip

- Innovativer Clip für einfache Platzierung mit Sicherheitsverschluss
- Leicht und schnell mehrmals zu öffnen und zu schließen
- Stabil und Bruchstabil während der Behandlung
- Bei Bedarf kann das Häkchen gebogen werden
- Konstruiert für zusätzliche Kräfte, Präzision und Tragekomfort



Das „Esprit“ Klasse 2 Gerät ist in zwei Ausführungen, einer Clip- und einer Pin-Version erhältlich, um den Behandlungsmethoden aller Kieferorthopäden zu entsprechen. Beide Versionen sind in Einzelpackungen oder in 5 bzw. 20 Patienten-Sets erhältlich.

<b>1-Fall Patienten Sortiment mit Clip oder Pin enthält:</b>	KIT Clip	900 123
	KIT Pin	900 109
1 Modul Rechts + Links		
2 Clips oder Euclid Pins		
1 Messlineal		
1 Pushroad Small Rechts + Links (25mm)		
1 Pushroad Medium Rechts + Links (29mm)		
1 Pushroad Large Rechts + Links (32mm)		
2 Klemm- Stops		

## Euclid Pin

- Leicht zu biegen an nur einem Punkt
- Kein Schneiden oder Vermessen notwendig
- Erlaubt Flexibilität in der Behandlung
- Konstruiert für zusätzliche Kräfte, Präzision und Tragekomfort



<b>5-Fall Patienten Sortiment mit Clip oder Pin enthält:</b>	KIT Clip	900 124
	KIT Pin	900 110
5 Module Rechts + Links		
10 Clips oder Euclid Pins		
2 Messlineale		
2 Pushroad Small Rechts + Links (25mm)		
2 Pushroad Medium Rechts + Links (29mm)		
2 Pushroad Large Rechts + Links (32mm)		
10 Klemm-Stops		

## Mesial Anker

- Einzigartig glattes, flaches Häkchen einfach zu biegen und ohne Cutter zu entfernen
- Konstruiert für leichtes und sicheres Einsetzen
- Laser geschweißt für extra starke Kräfte



<b>20-Fall Patienten Sortiment mit Clip oder Pin enthält:</b>	KIT Clip	900 125
	KIT Pin	900 111
20 Module Rechts + Links		
40 Clips oder Euclid Pins		
5 Messlineal3		
5 Pushroad Small Rechts + Links (25mm)		
6 Pushroad Medium Rechts + Links (29mm)		
6 Pushroad Large Rechts + Links (32mm)		
20 Klemm-Stops		

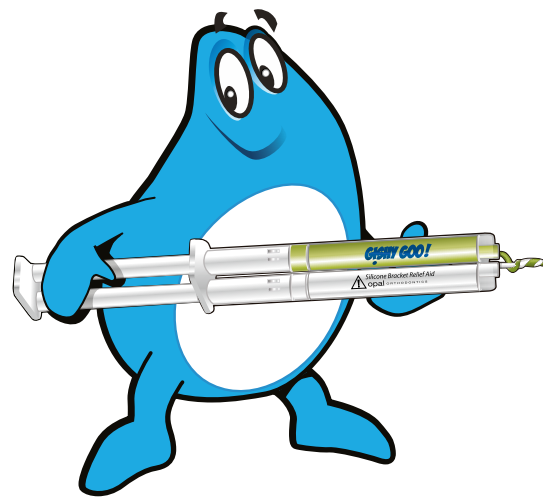
Esprit Rechts Module mit Clip	5/Pk	900 126
Esprit Links Module mit Clip	5/Pk	900 127
Esprit Universal Module für Pin	5/Pk	900 128
Esprit Rechts Small Pushrod (26mm)	5/Pk	900 113
Esprit Links Small Pushrod (26mm)	5/Pk	900 114
Esprit Rechts Medium Pushrod (29mm)	5/Pk	900 115
Esprit Links Medium Pushrod (29mm)	5/Pk	900 116
Esprit Rechts Large Pushrod (32mm)	5/Pk	900 117
Esprit Links Large Pushrod (32mm)	5/Pk	900 118
Esprit Euclid Pin	10/Pk	900 121
Messlineal	5/Pk	900 122
Esprit Klemm Stops Nachfüll	10/Pk	900 023
Esprit Öffnungs Instrument		100 1422

# GISHY GOO!™



GISHY GOO ist ein speziell konzipiertes Polyvinylsiloxan-Elastomer, das Ihren Patienten dabei hilft, sich mit ihren Brackets und speziell bei LINGUALTECHNIK wohler zu fühlen. Schleimhäute werden dauerhaft geschützt und es hält mehrere Tage auch sehr gut beim Essen oder Spielen von Blasinstrumenten.

- Reduziert teure Notfalltermine
- Haftet viel zuverlässiger als Wachs
- Schützt die Schleimhaut bis zu mehreren Tagen



**BESSER FÜHLEN  
MIT GISHY GOO!**



Eine AUSGEZEICHNETE Möglichkeit für Patienten, sich mit ihrer Zahnspange wohler zu fühlen. **BESONDERS für LINGUALPATIENTEN!**



1 Eine kleine Menge Gishy Goo aus der Spritze auf den Finger drücken.



2 Zehn Sekunden lang gründlich zwischen den Fingern kneten. Nicht zu lange warten, da es sonst hart wird.



3 Gishy Goo direkt auf die gewünschten Brackets drücken. Zwei Minuten warten, bis es fest ist.

Erhältlich als 10er-Packungen oder Sparpackungen mit 50 Applikationsspritzen.

Packung		Art. Nr.
Gishy Goo! Applikationsspritze, <b>zahnfarben</b>	10er-Packung	500-059
Gishy Goo! Applikationsspritze Sparpackung, <b>zahnfarben</b>	50er-Packung	2749

**GISHY GOO!**<sup>TM</sup>



Opalpix hilft während der kieferorthopädischen Behandlung beim Sauberhalten der Zähne, da die Verwendung von Zahnseide für Patienten mit Zahnspange und Retainern schwierig sein kann. Opalpix können zur praktischen Zahnreinigung zwischen den Mahlzeiten und vor dem Zubettgehen verwendet werden.

Nach der Behandlung werden die Bereiche unter und neben den geklebten Retainern mit Opalpix gesäubert.

Opalpix	6600	12/Pk
Opalpix	5590	100/Pk



**opalpix**<sup>TM</sup>



**opal**<sup>®</sup>  
ORTHODONTICS  
by **ULTRADENT**<sup>™</sup>  
PRODUCTS, USA



## Prophylaxe KIT



Somit hat der Patient das Wichtigste dabei!

### in 4 Farben

Floss, Schutzwachs, Zahnbürste, Reise-  
zahnbürste, Mundspiegel, Aproximal-  
bürsten, Zahnseide.

Blau	M340-01
Rot	M340-02
Violett	M340-03
Grün	M340-04

## Alginat Geschmack



Banane	ALFLBN
Blaubeere	ALFLBL
Kaugummi	ALFLBB
Kirsche	ALFLCH
Cola	ALFLCO
Fruchtpunsch	ALFLFP
Grape	ALFLGR
Lemon	ALFLLM
Orange	ALFLOR
Pfefferminz	ALFLPP
Pinacolada	ALFLPC
Erdbeere	ALFLST

opal<sup>®</sup>seal

Alles in einem Schritt



... auf Seite 65

## Patienten-Wachs

### Patienten Wachs

Klar in farbigen Boxen	M100-05	100/Pk
Klar geschmacksneutral	M200-05	50/Pk
Farbig sortiert	M200-07	50/Pk



### Wachs-Dispenser

S408-01



### Einzel-Packung je Farbe



Schwarz	RETBK	50/Pk
Pink	RETPK	50/Pk
Royal Blau	RETRB	50/Pk
Silber	RETSV	50/Pk
Grün	RETGR	50/Pk
Orange	RETOR	50/Pk
Violett	RETPP	50/Pk
Rot	RETRD	50/Pk
Türkis	RETTQ	50/Pk
Gelb	RETYW	50/Pk
Klar	RETCL	50/Pk

### Retainer Box

Farbig gemischt RETAS 50/Pk



## Metall Abform Löffel



Größe		PERFORIERT	
		OK	UK
Extra Small	5	TRAYXSU	TRAYXSL
Small	4	TRAYSU	TRAYSL
Medium	3	TRAYMU	TRAYML
Large	2	TRAYLU	TRAYLL
Extra Large	1	TRAYXLU	TRAYXLL

Größe		NICHT PERFORIERT	
		OK	UK
Extra Small	5	TRAYXSUNP	TRAYXSLNP
Small	4	TRAYSUNP	TRAYSLNP
Medium	3	TRAYMUNP	TRAYMLNP
Large	2	TRAYLUNP	TRAYLLNP
Extra Large	1	TRAYXLUNP	TRAYXLLNP

## ProLock™ Abdruck Löffel



60 Stück Gemischt S311-00 60/Pk



### Extra Large Violet

OK	S310-6U	50/Pk
UK	S310-6L	50/Pk



### Mini Rot

OK	S310-1U	50/Pk
UK	S310-1L	50/Pk

### Einzel-Packung je Größe



### Medium Grün

OK	S310-4U	50/Pk
UK	S310-4L	50/Pk



### Extra Small Orange

OK	S310-2U	50/Pk
UK	S310-2L	50/Pk



### Large Gelb

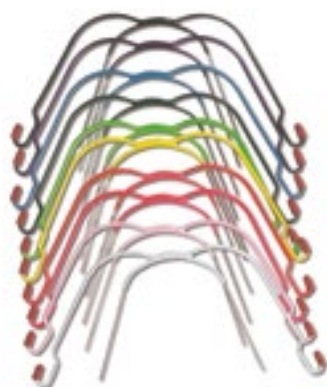
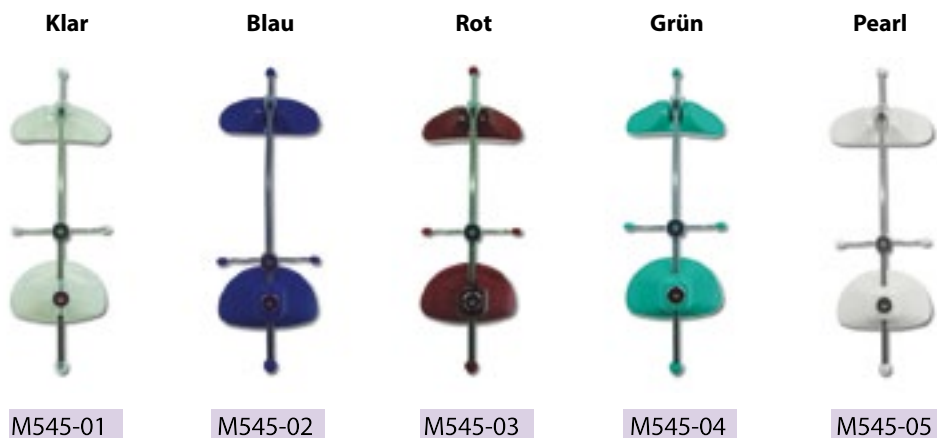
OK	S310-5U	50/Pk
UK	S310-5L	50/Pk



### Small Blau

OK	S310-3U	50/Pk
UK	S310-3L	50/Pk

## Gesichtsmasken



### Farbige Gesichtsbögen .045

Kunststoff-Beschichtet und für  
HG Tube Durchmesser .045"

	Größe 1 (83mm)	Größe 2 (90mm)	Größe 3 (97mm)	Größe 4 (104mm)	Größe 5 (111mm)	UNIVERSAL
Schwarz	CCFB101	CCFB201	CCFB301	CCFB401	CCFB501	CCFB001
Blau	CCFB102	CCFB202	CCFB302	CCFB402	CCFB502	CCFB002
Weiß	CCFB103	CCFB203	CCFB303	CCFB403	CCFB503	CCFB003
Orange	CCFB104	CCFB204	CCFB304	CCFB404	CCFB504	CCFB004
Grün	CCFB105	CCFB205	CCFB305	CCFB405	CCFB505	CCFB005
Hell Grün	CCFB106	CCFB206	CCFB306	CCFB406	CCFB506	CCFB006
Gelb	CCFB107	CCFB207	CCFB307	CCFB407	CCFB507	CCFB007
Violett	CCFB108	CCFB208	CCFB308	CCFB408	CCFB508	CCFB008
Pink	CCFB109	CCFB209	CCFB309	CCFB409	CCFB509	CCFB009

### Standard Edelstahl Gesichtsbögen .045



	Kurzer Außenbogen	Mittel Außenbogen
Gr. 1 (83mm)	STFBOSH01	STFB01
Gr. 2 (90mm)	STFBOSH02	STFB02
Gr. 3 (97mm)	STFBOSH03	STFB03
Gr. 4 (104mm)	STFBOSH04	STFB04
Gr. 5 (111mm)	STFBOSH05	STFB05
UNIVERSAL	STFBOSH00	STFB00



## Sicherheits-Module

	450 Gramm	600 Gramm	750 Gramm
Dunkel Blau	SRDB450	SRDB600	SRDB750
Schwarz	SRBK450	SRBK600	SRBK750
	5/Pk	5/Pk	5/Pk



## Nackenpolster



Konfetti	CPCF10	5/Pk
Royal Blau	CPRB10	5/Pk
Jeans Blau	CPDB10	5/Pk
Pink	CPPK10	5/Pk
Schwarz	CPBK10	5/Pk

## High Pull Kopfkappe

	SMALL	LARGE
Schwarz	HPSBK5	HPLBK5
Royal Blau	HPSRB5	HPLRB5
Rot	HPSRD5	HPLRD5
	5/Pk	5/Pk



## Lip Bumper



Universal Lipbumper .045 mit Hackchen in 5 Größen oder Universal Größe ohne Hackchen mit farbigem Lippenschild einzeln

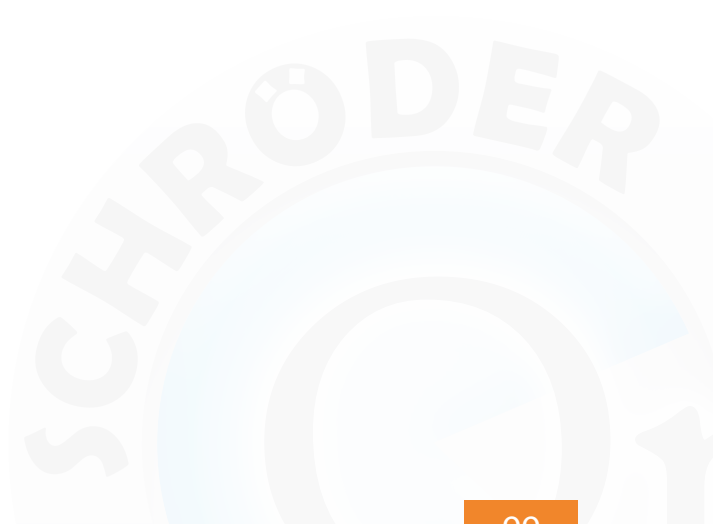
	Größe 1 (83mm)	Größe 2 (90mm)	Größe 3 (97mm)	Größe 4 (104mm)	Größe 5 (111mm)	UNIVERSAL
Schwarz	CCLB101	CCLB201	CCLB301	CCLB401	CCLB501	CCLB001
Blau	CCLB102	CCLB202	CCLB302	CCLB402	CCLB502	CCLB002
Weiß	CCLB103	CCLB203	CCLB303	CCLB403	CCLB503	CCLB003
Orange	CCLB104	CCLB204	CCLB304	CCLB404	CCLB504	CCLB004
Grün	CCLB105	CCLB205	CCLB305	CCLB405	CCLB505	CCLB005
Hell Grün	CCLB106	CCLB206	CCLB306	CCLB406	CCLB506	CCLB006
Gelb	CCLB107	CCLB207	CCLB307	CCLB407	CCLB507	CCLB007
Violett	CCLB108	CCLB208	CCLB308	CCLB408	CCLB508	CCLB008
Pink	CCLB110	CCLB210	CCLB310	CCLB410	CCLB510	CCLB010
Rot	CCLB111	CCLB211	CCLB311	CCLB411	CCLB511	CCLB011





Instrumente & Zangen

99  
-  
139



## Hu-Friedy Zangen & Cutter



### Schmaler Distal End Cutter

Mit der Silikon-Fangvorrichtung erfolgt ein distal bündiger Schnitt direkt hinter dem Attachment.

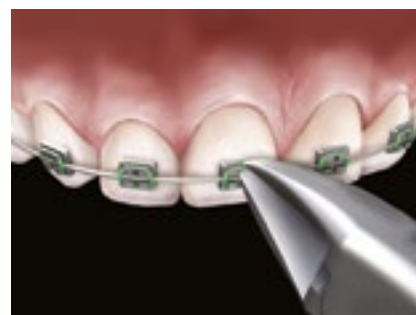
678-113



### Schmaler Mikro-Cutter

Die schmalen Enden dieses Cutters ermöglichen einen leichteren Zugang beim Durchtrennen von Ligaturen.

678-500



### Ultra Slim Weingart-Zange

Sehr zierliche Branchen für Drahtdurchmesser bis .030"

678-501



### Ultra Slim Band-Entfernungszange

Das Arbeitsende der Ultra Slim Band-Entfernungszange verfügt über ein sehr schmales Branchen-Ende, wodurch die Gingiva beim Bandentfernen geschont wird.

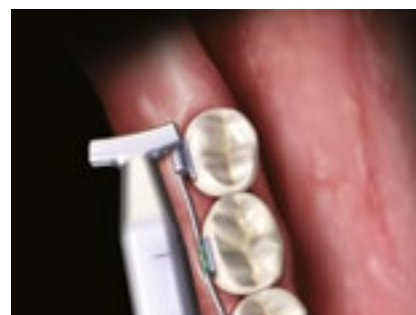
678-503



### Ultra Slim Hammerhead-Zange

Die distalen Enden der Bögen können direkt hinter dem Molaren einfach umgebogen werden für Drahtdurchmesser bis .025"

678-502





## Hu-Friedy Zangen



### Ultra Slim Bracket-Platzierpinzette

Die Arbeitsenden der Pinzette sind sehr fein und zierlich. Mit dem anderen, dünneren Arbeitsende kann das Bracket in die Position gebracht werden.

678-504



### Ultra Slim Bukkal-Röhrchen

Platzierpinzette

Die ultraschmalen Arbeitsenden der Pinzette sind ideal dazu geeignet, das Bukkal-Röhrchen korrekt und effizient zu platzieren.

678-505



### Ultra Slim Handinstrument

Zum Umbiegen von Bögen bis zu .021" x .025" Bögen aus Edelstahl bestimmt.

678-506



## Biegen mit der Hammerhead Zange in 4 Schritten



### Hammerhead Zange

für NiTi Draht  
speziell für Thermobögen  
ohne „Ausglühen“  
< .025"

678-327



## Hu-Friedy Lingual Zangen & Instrumente

### Lingual Weingart

678-702

90° gewinkelt

678-702 -90

Besonders zierliche Branchen  
auch in 90° abgewinkelt für  
sehr enge Bereiche geeignet



### Lingual Distal End Cutter

678-700

Schneidet direkt hinter dem  
Bracket bündig mit Fangvor-  
richtung den Bogen .012-.018



### Lingual Pin & Lig Cutter

678-701

Abgewinkelter Pin & Liga-  
turen-Schneider bis .012  
geeignet



### Lingual Hammerhead

678-704

geriffelt

678-704SER

Lingual zum Umbiegen der  
Drahtenden, auch mit gerif-  
felten Branchen







Lingual Mathieu Nadelhalter



678-705

Zuverlässig fest zugreifende und leicht gebogene Branchen



Lingual Bracket Entfernungszange abgewinkelt

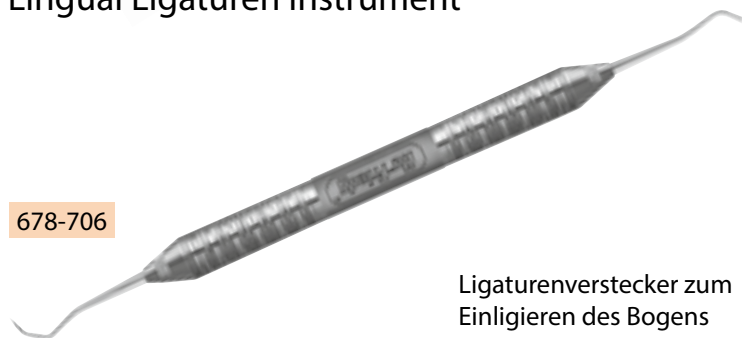


678-703

Besonders schmal abgewinkelte Branchen für linguales Bracket Debonding



Lingual Ligaturen Instrument



678-706

Ligaturenverstecker zum Einligieren des Bogens



Lingual Ligaturen Instrument U-förmig



678-707

Gebogener Ligaturenverstecker für leichtes Einligieren im Frontzahnbereich





## Hu-Friedy Zangen

### Distal End Cutter



Universal mit  
Fangvorrichtung  
bis .021x.025

langer Griff

678-101 L

kurzer Griff

678-101

### Distal End Cutter



mit Fangvor.,  
bündiger Schnitt,  
mit Siliconpads  
bis .021x.025

678-111

Ersatz-Pads

678-011

### Distal End Cutter



ohne Fangvor.  
bündig  
bis .021x.025

678-102

### Hard Wire Cutter



15° Winkel  
bis .021x.028

678-103

### Hard Wire Cutter



gerade  
bis .021x.028

678-104

### Cutter



für Lock Pins &  
Ligaturen  
bis .015

678-105

### Mini Cutter



für Lock Pins  
und Ligaturen  
bis .012

678-106

### Mikro-Mini Cutter



für Lock  
Pins & Ligaturen  
bis .012

langer Griff

678-107 L

kurzer Griff

678-107

### Mikro-Mini Cutter



Abgewinkelt 15°  
für Lock  
Pins und Liga.  
bis .012

678-109

### Mikro Cutter 15°



mit verkürztem  
Zangenmaul  
bis .012

678-110

### Lingual Distal End Cutter



Bündiger Schnitt  
für Rundbögen  
.012 - .018

678-700

### Lingual Pin Cutter



Abgewinkelt  
für Ligaturen  
.012

678-701



Definiert durch Präzision

**Ultra-Slim Weingart**

Ultraschmale Weingart Zange



678-200

**Weingart Zange**

Vielseitig einsetzbare, geriffelte Weingart Zange



678-201\*L

**Weingart Zange**

schmale Weingart Zange der „Klassiker“



678-202

**Lingual Weingart**

sehr schmal bis .030



678-702

**Lingual Weingart gewinkelt**

90° abgewinkelt bis .030



678-702-90

**Zange zum Bändersetzen**

geriffelte Branchen



678-205

**How Zangen**

gerade How Zangen



678-203

**How Zangen**

gebogene How Zange



678-204

**Adhäsiv-Entfernungszange**

zum Abschaben von Bonding Resten



678-206

Ersatzpads

678-014 A

Ersatzklinge

678-001

**Band-Entfernungszange**

posterior lang



678-207

Ersatzpad

678-014

678-036

**Band-Entfernungszange**

posterior kurz



678-208

Ersatzpads

678-014

678-036

**Separierzange**

zum Platzieren elastischer Separatoren



678-210

## Hu-Friedy Zangen

### Tip Back Zange



gewinkelt zum distalen Umbiegen des Bogens

678-216

### Konturenbiegezange



Kronen & Bänder zum Anpassen von Bändern

678-221

### Bandzange



zum Anpassen von Molaren- und Prämolarenbändern

678-225

### Bracket Platzierpinzette



abgewinkelt

678-212

### Ligaturespreizzange Coon



Zange zum Einbringen von Edelstahl-Ligaturendrähten

678-211

### Steiner Zange



für Applikation von Edelstahl-Ligaturen  $\leq .015''$

678-222

### Bracket Entfernungszange



gerade, geeignet zum Entfernen von Brackets aus Stahl, Keramik & Kunststoff

678-219

### Bracket Entfernungszange



langer Griff, abgewinkelt, zum Entfernen von Brackets & Tubes

678-220L

### Omega Loop Zange



präzise Omega-Loops:  $.045''$ ,  $.060''$  &  $.075''$ .  $\leq .022 \times .025''$

678-303

### Bird Beak Zange



zum Biegen von Loops.  $\leq .030''$

678-304

### Light Wire Bird Beak Zange



lang mit Führungsrille für Loops  $\leq .020''$

678-305

### Jarabak Zange



mit Kerbe zum Biegen von Light Wire

678-301



Definiert durch Präzision

**Aderer Zange**

lang  
≤ .030"



678-302

**Tweed Zange**

zum Biegen von  
Bull & Helical-  
Loops aus Draht für  
.045", .060" & .075"



678-306

**Bogen-Torquezange**

mittel  
Stärke .050"



678-307

**Bogen-Torquezange**

schmal, Stärke  
.025"



678-307S

**Bogen-Torquezange**

breit, Stärke  
.070"



678-308

**Bogenzange**

mit Führungsrillen  
für PB von .030 &  
.036



678-309

**Hollow Chop Bogenzange**

„de la Rosa“  
lang, zum Bogen  
Formen  
≤ .030"



678-310

**O'Brien Drahtformzange**

mit Führungsrillen  
Helical-Loops  
≤ .020"



678-311

**Aderer Zange**

schmal  
≤ .030"



678-312

**Flachspitz-/ Konturenbiegezange**

geriffelt



678-315

**Drahtformzange**

Marcotte  
für Helical- und  
T-Loops. Keine  
rechten Winkel.



678-316

**Hollow Chop Bogenzange**

„de la Rosa“ kurz  
geringerer Radius.  
≤ .030"



678-317

## Hu-Friedly Zangen

### Light Wire Bird Beak Zange

ohne Führungsrille  
lang  $\leq .020''$



678-318

### Nance Loop Stufenzange

mit Führungsrille für  
Loops in vier Längen:  
3, 4, 5 & 6 mm  
 $\leq .030''$



678-319

### Adams Zange

auch für exakte  
90° Biegungen  
 $\leq .040''$



678-320

### V-Stop Zange

für Dimple  
 $\leq .022x .025''$



678-321

### Feine Aderer Zange

super schmal  
speziell für Thermo-  
bögen ohne „Ausglü-  
hen“ des Drahtes  
 $> .020''$



678-322

### Optical Zange

für Helical-Loops  
 $\leq .022x .025''$



678-323

### Old Style Looping Zange

Führungsrillen  
3 Stufen  
 $\leq .022x .025''$



678-324

### Bird Beak Biegezange

kurz mit Cutter  
 $\leq .022x .025''$



678-325

### Bird Beak Zange

lang  
 $\leq .022x .025''$



678-326

### Lingual Bracket Debonding

Entfernungszange  
für Lingual-Brackets



678-703

### Lingual Hammerhead

glatt bis  $.025$



678-704

### Lingual Hammerhead

mit Rillen bis  $.025$



678-704-SER





# Hu-Friedy Instrumente

Unser Angebot an kieferorthopädischen Handinstrumenten bietet eine Vielzahl ergonomischer Griffgrößen, die ganz auf Ihre persönlichen Präferenzen abgestimmt sind. Hu-Friedy legt bei der Herstellung hochwertiger Arbeitsenden und Griffe allergrößten Wert auf feinste

Verarbeitung, um eine präzise Gewichtsbalance und Ausrichtung der Arbeitsenden zu gewährleisten. Auf diese Weise ist es möglich, die ausgezeichnete Qualität und Präzision zu garantieren, die kompetente Kieferorthopäden verlangen.



**AOT Bracket-instrument**  
Griff #6, doppelendig  
678-903



**Bandschieber**  
Schure/Scaler  
Griff #6, doppelendig  
678-904



**Ligaturinstrument/Scaler**  
Griff #6, doppelendig  
678-905



**Bandstopfer/Scaler, stumpf**  
Griff #6, doppelendig  
678-906



**Ligaturinstrument/Stopfer, mittel**  
Griff #6, doppelendig  
678-907



**Ligaturinstrument/Bandschieber**  
Griff #6, doppelendig  
678-908



**Ligaturinstrument/Stopfer, groß**  
Griff #6, doppelendig  
678-909



**KFO-Scaler Jacqueline, stumpf**  
Griff #6, doppelendig  
678-910



**KFO-Scaler Sichel, stumpf**  
Griff #6, doppelendig  
678-911



**Ligaturinstrument/Bandschieber**  
Griff #6, doppelendig  
678-912



**KFO-Scaler Towner**  
Griff #6, einendig  
678-913



**Stopfer/Ligaturinstrument, groß**  
Griff #6, doppelendig  
678-916



**Ligaturinstrument Stopfer**  
Griff #41, doppelendig  
LDP



**Sonde/Ligaturinstrument Fillion**  
Griff #6, doppelendig  
PI5683



**Sonde/Ligaturinstrument Fillion**  
Griff #41, doppelendig  
FE/LD



**Bandstopfer**  
Griff #506, einendig, kurz  
BP3005

# Hu-Friedy Instrumente



**Band- und Drahtstopfer**  
Griff #502, einendig  
BP300



**Tucker Ligaturinstrument**  
LDT



**Platzierinstrument KFO-Draht, lingual**  
Griff #6, einendig  
TK018



**Ligaturinstrument einendig**  
Griff #1, einendig  
WBI-M/R



**Stopfer/Ligaturinstrument**  
Griff #41, doppelendig  
PLPK



**Bandstopfer/Scaler**  
Griff #41, doppelendig  
BPS1



**Bandstopfer/Scaler**  
Griff #41, doppelendig, schmal  
BPS2



**Tucker Ligature Director**  
Griff #2, doppelendig  
LD1



**Gingrass Ligaturinstrument**  
Griff #2, doppelendig  
LDG2



**Gingrass Ligaturinstrument**  
Griff #41, doppelendig  
TWLA



**Lingual Ligaturinstrument**  
21x25, doppelendig  
678-706



**Lingal Ligaturinstrument**  
U-shap, doppelendig  
678-707

## Optionen für Handgriffe

Doppelendig

Einendig



#2 Achteckig



#4 Rund



#41 Rund



#6 Satin Steel



#1 Achteckig



#6 Satin Steel



#7 Satin Steel Colours

Draht Gr#7  
**Platzierinstrument**  
Griff #7, einendig  
TK020S



## Hu-Friedy Instrumente



**KFO Mathieu Nadelhalter**  
Schmal

678-330



**KFO Mathieu Nadelhalter**  
Breit

678-331



**Mathieu KFO Nadelhalter**  
Mit Hartmetalleinsätzen  
Schmal

678-332



**Mathieu-Kocher Nadelhalter**  
Mit Hartmetalleinsätzen

NH5074



**Lingual Mathieu Pliers**

678-705



**Arterienklemme**  
Halsted-Mosquito Gerade

H3 gebogen  
H4 geriffelt



**Mathieu-Kocher Nadelhalter**  
Mit Hartmetalleinsätzen  
und Innensperre

NH5074E

### Zangenständer

ZASTAEND



**1 Ersatzspitze**  
für Zange 678-303

678-002

**3 Ersatzpads aus Silikon**  
für Distal End Cutter 678-113

678-013

**6 Ersatzpads aus Kunststoff**  
für Zangen 678-207 + 678-208,  
Ø 6 mm

678-014

**3 Ersatzpads aus Silikon**  
für Distal End Cutter 678-111

678-011

**1 Ersatzklinge**  
für Zange 678-206

678-001

**je 1 Ersatzschraube**  
**Imbusschlüssel**  
für Zangen 678-206 + 678-303

678-018

**6 Ersatzpads aus Kunststoff**  
für Zangen 678-207 + 678-208,  
Ø 5 mm 678-036

678-036

**6 Ersatzpads aus Kunststoff**  
für Zange 678-206

678-014A

## Cutter

### OS-PREMIUM-LINE



**Distalschneider**  
mit Drahtfangvorrichtung  
für weichen und harten Draht  
mit Hartmetalleinsätzen (TC)

Max. .021x.025"  
Länge 150mm

L632/9 TC

Max. .021x.025"  
Länge: 125mm

L632/2 TC

Max. .021x.025"  
Länge: 125mm

L632/18 TC



#### Instrumente mit TC-Einsätzen

Für unsere Drahtschneidezangen werden TC-Einsätze (Wolframkarbid) verwendet, die bei der Härtung einen besonderen Härtegrad (HRC) erzielen, so dass ein perfekter Schliff und außergewöhnliche Lebensdauer der Instrumente garantiert sind.



**Distalschneider**  
mit Drahtfangvorrichtung

für geflochtenen Draht  
mit Hartmetalleinsätzen (TC)  
Max. Ø .016"  
Länge: 150mm

L632/16 TC

mit Hartmetalleinsätzen (TC)  
Max. Ø .021x.025"  
Länge: 150mm

L632/17 TC



**Bogen Cutter**  
für weichen und harten Draht  
mit Hartmetalleinsätzen (TC)  
Max. Ø .021x.025"  
Länge 120mm

L632/3 TC



Cutter

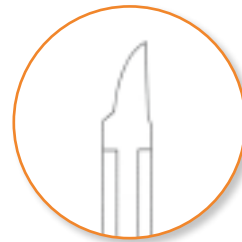


**Seitenschneider**  
für harten Draht mit  
Hartmetalleinsätzen (TC)  
Max. Ø .040"  
Länge: 150mm

L632/5 TC

**Ligaturen  
Schneidezange**  
für weichen und harten Draht  
mit Hartmetalleinsätzen  
Max. Ø .016"  
Länge: 130mm

L632/6 TC



**Mini Ligaturen Schneidezange**  
graziles Modell für harten  
und weichen Draht  
mit Hartmetalleinsätzen (TC)  
Max. Ø .012"  
Länge: 120mm

L632/8 TC



**OS-PREMIUM-LINE**

**Drei wichtige Regeln für die Reinigung und  
Pflege der TC-Instrumente**

- Reinigung und Sterilisation sollten mittels Lösungen erfolgen, die einen Korrosionsschutz beinhalten
- Zur Reinigung dürfen keine Ultraschallgeräte benutzt werden.
- Nach der Reinigung und vor der Sterilisation müssen die Instrumente sorgfältig abgetrocknet werden.

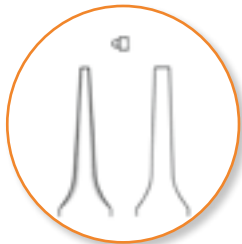


## Zangen



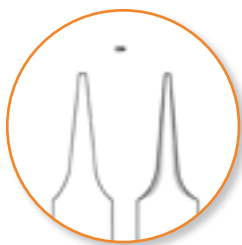
**Drahtbiegezange**  
für weichen Draht  
Max. Ø .020"  
Länge: 130mm

L630/44



**Drahtbiegezange**  
für weichen Draht  
Max. Ø .020"  
Länge: 135mm

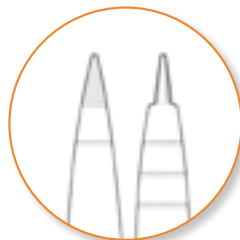
L630/43



**OS-PREMIUM-LINE**

JARABAC  
**Drahtbiegezange**  
Max. Ø .028"  
Länge: 140mm

L630/19



## Light-Wire-Zangen



Lightwire-Zange  
mit Schneider  
Max. Ø .024"  
Länge: 135mm

L630/45



**OS-PREMIUM-LINE**

Lightwire-Zange  
mit Schneider  
Max. Ø .016"  
Länge: 135mm

L630/46



### KFO-Zangen aus mattiertem Edelstahl

Alle KFO-Zangen werden aus qualitativ hochwertigem und speziell geeignetem Edelstahl gefertigt. Die Oberflächen sind mattiert und ergeben so eine sehr elegante und wertvolle Optik. Sachgerechter Gebrauch und die richtige Anwendung der Reinigungs- und Desinfektionsmittel garantieren eine lange Lebensdauer.

## Drahtbiegeezangen



ANGLE  
Drahtbiegezange  
rund für weichen und harten Draht  
Max. Ø .028"  
Länge: 125mm

L630/11



**OS-PREMIUM-LINE**



ANGLE  
Drahtbiegezange  
für weichen und harten Draht  
mit Hartmetalleinsätzen  
Max. Ø .028"  
Länge: 125mm

L630/4 TC

ohne Hartmetalleinsätzen

L630/4



Drahtbiegezange  
Länge: 135mm

L630/47

# Universalzangen

**OS-PREMIUM-LINE**



**WEINGART**  
Universalzange  
Länge: 145mm

L630/29



**Universalzange**  
grazil  
Länge: 140mm

L630/29S



**WEINGART**  
Universal KFO-Zange  
grazil,  
mit Hartmetalleinlagen  
Länge: 145mm

L630/72 TC



**WEINGART**  
Universal KFO-Zange  
ultrafeines Maul  
Länge: 145mm

L630/29SD



## Dreifingerzangen



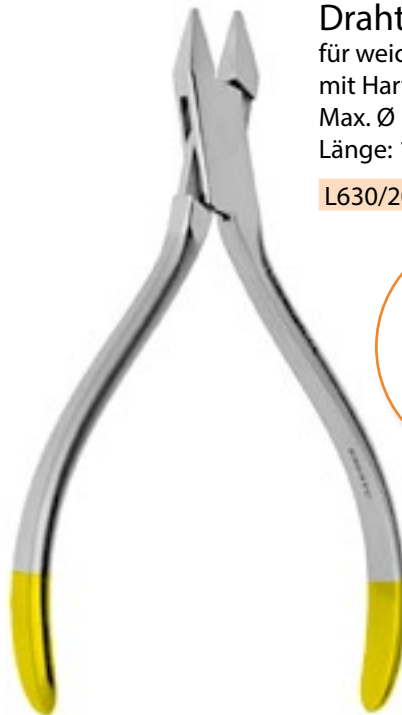
**Dreifingerzange**  
für weichen und harten Draht  
Max. Ø .028"  
Länge: 125mm

L630/22



**Dreifingerzange**  
für Draht bis Ø .020"  
Länge: 125mm

L630/69



**Drahtbiegezange**  
für weichen und harten Draht  
mit Hartmetalleinsätzen  
Max. Ø .028"  
Länge: 125mm

L630/20 TC



**Drahtbiegezange**  
für weichen und harten Draht  
mit Einkerbung  
Max. Ø .028"  
Länge: 125mm

L630/20D





# Klasse II Gerät

- Höchster Patienten-Komfort
- Leicht einzusetzen
- Bruchsicher



 **opal**  
ORTHODONTICS  
by ULTRADENT

**esprit**<sup>TM</sup>  
|| || || || || || || || || || CLASS II CORRECTOR



... auf Seite 90

## Drahtbiegeezangen



**TWEED**  
Drahtbiegezange  
für Vierkantdrähte  
Max. Ø .028"  
.022 x .028"  
Länge: 125mm

L630/6

Drahtbiegezange  
für Vierkant Drähte  
Arbeitsenden aus speziellem  
Hartstahl  
Max. Ø .028"  
.022 x .028"  
Länge: 125mm

L630/6HS



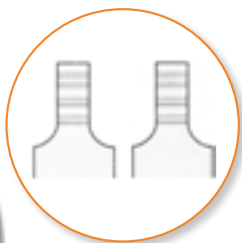
**Torque**  
Zangen (Set)  
Set bestehend aus 2  
Zangen zum Einbringen  
von  
Einzelzahn-Torque  
in Vierkantbögen  
Länge: 140mm

L630/75 male  
L630/76 female



**Bügelbiegezange**  
für weichen und harten  
Draht  
Max. Ø .030" - .036"  
Länge: 125mm

L630/51



**Drahtbiegezange**  
für weichen und harten Draht  
mit Hartmetalleinsätzen  
Max. Ø .028"  
Länge: 125mm

L630/50 TC

**OS-PREMIUM-LINE**



DeLa ROSA  
**Konturenzange**  
mit Führungsrillen  
Max. Ø .022"  
Länge: 125mm

L630/37



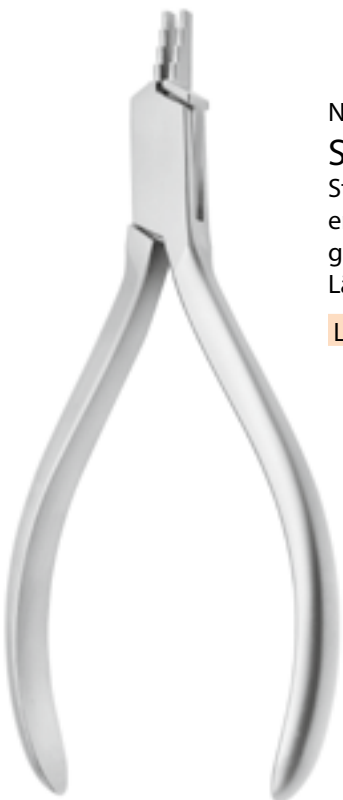
DeLa ROSA  
**Konturenzange**  
ohne Führungsrillen  
Länge: 125mm

L630/56



**Hammerhead Zange**  
zum Umbiegen von  
Nickel-Titan-Bögen/-Drähten  
im Molarenbereich  
Max. Ø .018"  
Länge: 140mm

L630/74



NANCE  
**Stufenbiegezange**  
Stufen von 3, 4, 5 und 6mm  
ermöglichen ein exaktes und  
gleichmäßiges Biegen  
Länge: 130mm

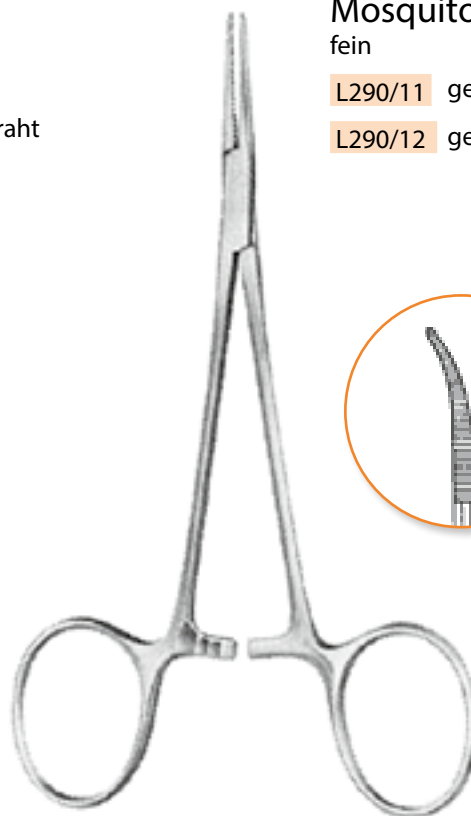
L630/39

## Schlaufen- und Bogenbiegezangen



LOOP  
Schlaufen- und  
Bogenbiegezange  
für weichen und harten Draht  
Max. Ø .028"  
Länge: 135mm

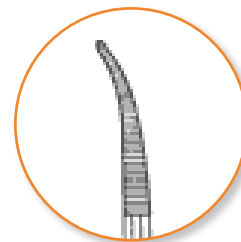
L630/52



Mosquito Klemme  
fein

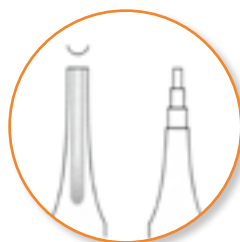
L290/11 gerade

L290/12 gebogen



LOOP  
Schlaufen- und Bogenbiege-  
Zange  
für weichen und harten Draht  
Max. Ø .020"  
Länge: 135mm

L630/38



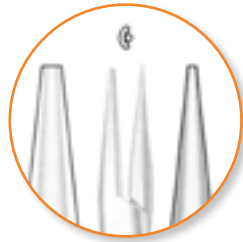
OS-PREMIUM-LINE

## Hohlkehlzangen



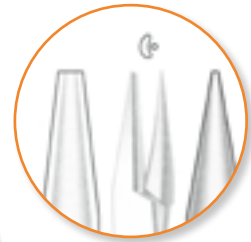
**Kleine Hohlkehlzange**  
für weichen  
und harten Draht  
Max. Ø .020"  
Länge: 125mm

L630/12



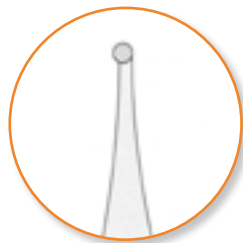
**Hohlkehlzange**  
für weichen  
und harten Draht  
Max. Ø .020"  
Länge: 140mm

L630/13



**How-Zange**  
gerade  
Länge: 145mm

L630/31



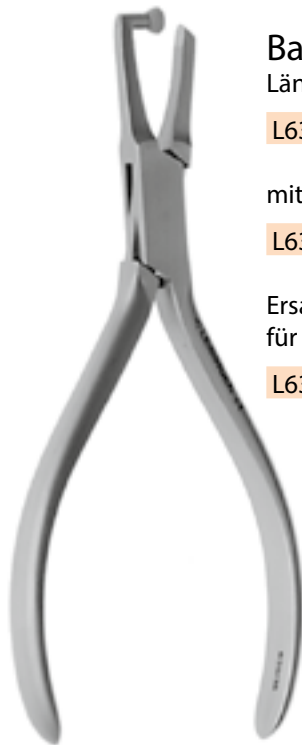
**How-Zange**  
45° abgewinkelt  
Länge: 140mm

L630/32





## Separier- & Entfernungszangen



**Bandabnehmezange**

Länge: 135mm

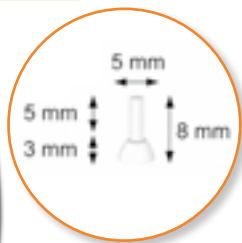
L630/18

mit Hartmetalleinlage

L630/18 TC

Ersatz-Plastikschutzkappe  
für L630/18

L630/18E



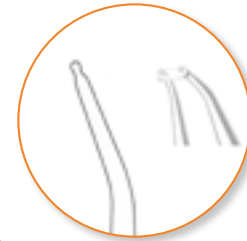
**Separierzange**

zum Einbringen

von Gummi-Separierligaturen

Länge: 155mm

L630/41



**Bracket-Abnehmezange**

Länge: 135mm

L630/60



**Bracket-Abnehmezange**

45° abgewinkelt

Länge: 135mm

L630/61





opal<sup>®</sup> bond<sup>™</sup> flow

# Der Retainerspezialist

Fließendes Bonding mit idealer Konsistenz für  
spiegelglatte Flächen und zuverlässiger Haftkraft

... ab Seite 66

# Zangen



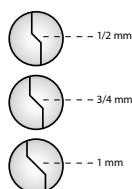
JOHNSON  
**Bandkonturenzange**  
Konturenzange  
Länge: 135mm  
L630/64



**Nadelhalter**  
Ultrafein  
L175/20



**Stufenbiege-  
zange**  
Länge: 135mm  
1/2mm  
L630/SP12  
3/4mm  
L630/SP34  
1mm  
L630/SP1



## Stufen biegen ohne Ausligieren



Diese Stufenbiegezangen erlauben dem behandelnden Kieferorthopäden, in NiTi-Drähte präzise Biegungen einzuarbeiten, die zu den gewünschten Zahnbewegungen führen.

Mit diesen Zangen ist die Repositionierung von Brackets nicht mehr die einzige Möglichkeit, während der Behandlung Änderungen vorzunehmen. Hiermit macht es die Repositionierung von Brackets in den meisten Fällen überflüssig. Mit einem Satz Stufenbiegezangen lassen sich die drei wichtigsten optimierenden Biegungen ausführen: 1 mm, 3/4 mm und 1/2 mm.

## Instrumente



MERSHON  
Bandandrücker  
L119/13



Ligaturadapter  
L119/11 OS



D.S. Bandaufsetzer  
L119/10 OS



Ligaturinstrument  
Griff Ø 6mm massiv  
L119/15



Ligaturinstrument  
Griff Ø 8mm massiv  
L119/16



Reiniger / Bandstopfer  
Griff Ø 8mm massiv  
L119/17



Sonde / Ligaturinstrument  
Griff Ø 6mm massiv  
universelles Instrument zum Platzieren von Ligaturen  
und zum Beseitigen von Zementresten  
L119/18



## Sonden

Geeignet zum Entfernen von Ligaturen und zum Justieren von Brackets.  
Alle Sonden mit ErgoDesign Griff und feinen aber unzerbrechlichen Spitzen.

**OS-PREMIUM-LINE**

**FIG. 3**  
gerade kurze Spitze

L103/3



**FIG. 3L**  
für schwer erreichbare Stellen,  
links abgewinkelt

L103/3L



**FIG. 3R**  
für schwer erreichbare Stellen,  
rechts abgewinkelt

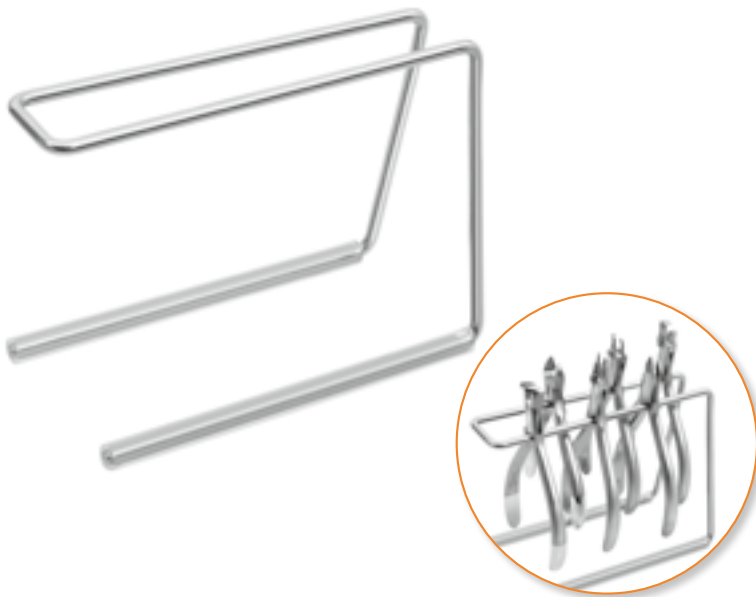
L103/3R



## Zangenständer

Edelstahl  
mit rutschfesten Silikonfüßen

L900/8



## Öl-Pen

Silikonfreies Pflege- Öl

L900/HT07





## Bracket Positionierpinzetten



L633/1



Fassen der Brackets



Positionieren der Brackets



Ausrichten der Brackets



L633/2



L633/3



L633/4



L633/5



L633/6

## Zangen & Instrumente



Bracketentfernungs-  
zange abgewinkelt

HSL 2226-14



Jarabak mit HM

HSL 3881-14



Dimple Zange

HSL 4240-13



Weingartzange  
Medium

HSL 2724-13



Weingartzange  
Schmal

HSL 2725



Tweed Kombi  
0,8 & 1,5

HSL 446-12



Aderer Fein  
bis .014

HSL 411-11



Aderer Ultra-Fein  
.010-012

HSL 412-11

## Zangen & Instrumente



Hohlkehlzange  
schmal  
HSL 380-13



Flachspitz Zange  
geriffelt  
HSL 481-12



Flachspitz Zange  
mit Kerbe  
HSL 483-13



Bracketentfernungszange  
lang  
HSL 334-17



Cinch Back Nice-End  
bis. 016  
HSL 385-13



Cinch Back Nice-End  
schmal bis .016  
HSL 3850-13



NH-Mathieu schmal  
HSL 2744-14



Mosquito klein  
HSE 022-12



Mosquito Micro fein  
HSE 016-12

## Bracket-Pinzetten



HSC 497-13



HSC 503-00



HSC 506-12



HSC 504-13



HSC 509-12



HSL 801-00



HTL 001-00



HSJ 007-00



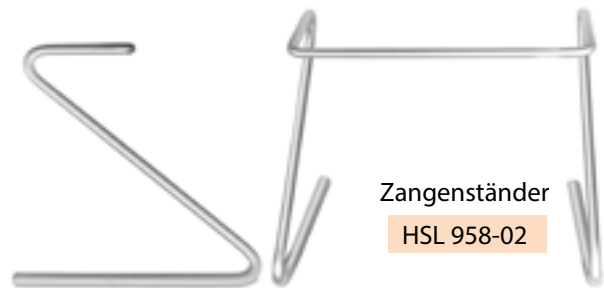
Digital-Meßschieber  
HSL 246-15



Meßschieber  
„Züricher Modell“  
HSL 247-52



Zangen  
Markierungsringe  
HSJ 310-60

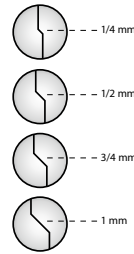
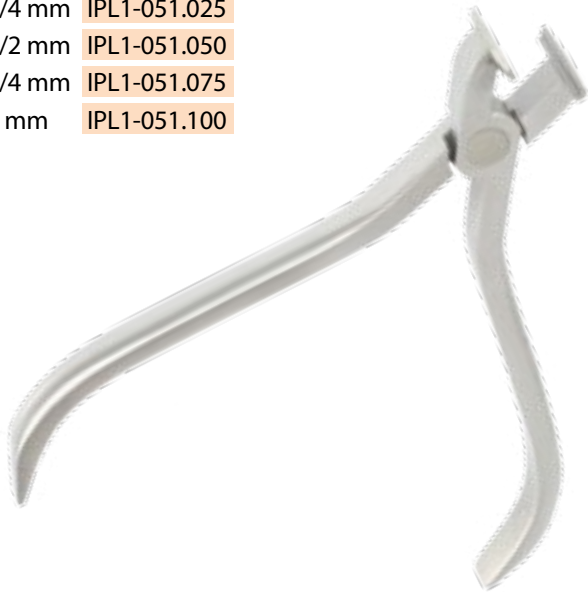


Zangenständer  
HSL 958-02

# Zangen & Cutter

## Finishing / Stufen-Biegezange

- 1/4 mm IPL1-051.025
- 1/2 mm IPL1-051.050
- 3/4 mm IPL1-051.075
- 1 mm IPL1-051.100



### Stufen biegen ohne Ausligieren



## Bandentfernungs- Zange

IPL1-022



## Separier-Zange

zum Einsetzen der Separier- Module  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-050



## Stop Häkchen Zange

IPL2-042





## Zangen & Cutter



Bracket-  
Entfernungszange

IPL-033



Kleberest-  
Entfernungszange

IPL-023



Einzelzahn-Torque  
Zange mit Schlüssel  
.016 / .018

ODG 805W



Stop Häkchen-Zange  
abgewinkelt

IPL-043

Ersatz Pad für  
IPL-023 & IPL-033

1 Ersatzspad, 1 Schraubchen,  
1 6-kant Schlüssel.

IRT2-01



Ersatz Pad für IPL-011

2 Ersatzspitzen, 1 Schraubchen,  
1 6-kant Schlüssel.

IRT3-01



Ersatz Pad für  
IPL-022 & IPL-023

IRT1-01



opal<sup>®</sup>etch  
35%ige Phosphorsäure

Der **optimale** Beginn  
für Ihr **Bonding**

Selbstneutralisierend!

... zu finden auf Seite 64

 **opal**  
ORTHODONTICS  
BY ULTRADENT  
PRODUCTS, USA

## Instrumente

### Distal Bogen-Bieger

Cinchback zum Umbiegen der distalen Bogenenden

ISP-108



### Band Pusher

Zum Platzieren von Molarenbändern

ISP-046



### Scaler mit Band Pusher

Zum Entfernen von Überschüssen etc. und Adaptieren von Bändern, autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-042



### Ligaturen Verstecker

Zum Platzieren von Drahtligaturen autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-044



### Einligier Instrument

Zum schnellen Einligieren von Alastic-Ligaturen autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-045



### Rund Sonde

Zum Entfernen von Alastic-Ligaturen oder sonstiger Überschüsse, autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-072



### Federwaage

Beidseitige Federwaage zum Bestimmen der Kräfte

ISP-352



## Instrumente

### Pinzette Ultra-Fein

Zum Platzieren von Brackets und Kleberöhrchen auch für besonders kleine Tubes geeignet  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-070



### Feine Pinzette

Zum Platzieren von Brackets und Kleberöhrchen  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-056



### Deluxe Bracket Positionierer

Zum Platzieren von Brackets und Kleberöhrchen  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-057



### Bracket Pinzette mit Positionierer

Zum Platzieren und Ausrichten von Brackets  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-060



### Mosquito Klemme

Zum Einligieren von Alastic- Ligaturen  
autoclavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-055



### Mosquito Klemme mit Häkchen

Zum Einligieren von Alastic-Ligaturen,  
hält mit dem Häkchen sicher die Alastic-Ligatur  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-062



### Mathieu Nadelhalter

Zum Einligieren von Alastic-Ligaturen  
autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-996





## Instrumente

### Bracket Positionierer abwinkelbar

Meßlehre zum Bestimmen der Bracket-Höhe und Positionieren der Brackets 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 für .018 / .022 beidseitig abwinkelbar autoklavierbar bis zu 370°F/188°C

ISP-069



### Meß-Kreuz

Meßlehre zum Bestimmen der Brackethöhe und Positionieren der Brackets 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 autoklavierbar bis zu 370°F/188°C).

Mit Graphit-Mine **ISP-058M**  
Ohne Graphit-Mine **ISP-058**



### Bandsetzer

zum Bandsetzen durch Aufbeißen des Patienten, autoklavierbar bis zu 205°F/121°C

Grau **BS HH 100**



### Zangenständer Rund

S411-01



### Zangenständer Gerade

S412-01



### Zangenständer Kombi

S413-01

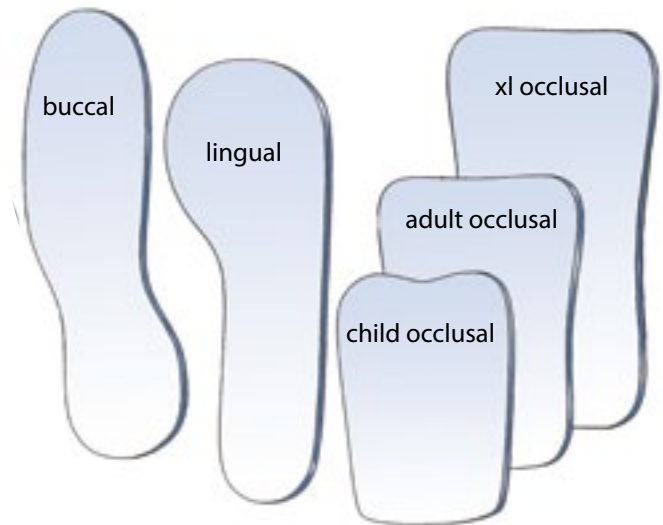




## Fotospiegel-Glas

Ideal zum Bespiegeln beim  
intra- & extraoralen Fotografieren

Extra Large Occlusal	PRMRXL
Adult Occlusal	PRMRAD
Child Occlusal	PRMRCH
Lingual	PRMRLG
Buccal	PRMRBC



## Fotospiegel-Edelstahl

Hochglanz-Fotospiegel aus rostfreiem Edelstahl

Occlusal	SSMROC
Buccal	SSMRBC
Lingual	SSMRLG
Komplett Set 3/Pk	SSMRKT3

## Universal Spiegelgriff

Universal Griff für sicheren Halt der  
Fotospiegel- geeignet für Glas und  
Edelstahlspiegel.

Für Glasspiegel	SGPR
Für Edelstahlspiegel	SGSS



## Foto-Edelstahlspiegel gewinkelt

Universal

SSMROCANG



# VALO<sup>®</sup>

O R T H O

LED-POLYMERISATIONSLEUCHE  
FÜR KIEFERORTHOPÄDIE

HAVE YOU SEEN  
**THE LIGHT?**

... ab Seite 69

 **opal**<sup>®</sup>  
ORTHODONTICS  
by **ULTRADENT**  
PRODUCTS, USA

Katalog-Gestaltung, Layout & Textsatz

**HLP** *MediaService*

Hermannstraße 41  
60318 Frankfurt  
Tel 069-975812-0

info@hlp-media.de  
www.hlp-media.de  
Fax 069-975812-60





Wir führen weitere Artikel von Markenherstellern, welche nicht in diesem Katalog aufgeführt sind. Bitte sprechen Sie uns darauf an!

OrthoService Deutschland  
Keppentaler Weg 9  
55286 Wörrstadt  
Tel: +49 (0) 6732 - 9378 00  
Fax: +49 (0) 6732 - 9378 01  
mail@ortho-service.de  
www.ortho-service.de

Bitte informieren Sie sich über unser AGB unter [www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)

MBT ist ein Warenzeichen der Firma 3M Unitek. TMA & Damon sind Warenzeichen der Firma Ormco.



Ortho Service Deutschland

**PRODUKTKATALOG XVI**

**OrthoService Deutschland**

Keppentaler Weg 9

55286 Wörrstadt

Tel: (+49) 06732 - 9378 00

Fax: (+49) 06732 - 9378 01

[mail@ortho-service.de](mailto:mail@ortho-service.de)

[www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)