

Freiheit für die Zunge!

*Die flachsten Brackets im Markt für
den höchsten Tragekomfort.*



2D® Lingual Brackets*

*3. Generation

Freiheit für die Zunge!

Mit den neuen 2D® Lingual-Brackets der 3. Generation* erhalten Zungen endlich ihren gewohnten Platz zurück. Denn Zungen – vor allem die frechen unter ihnen – brauchen nun mal ihre Freiheit!

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

Das flachste Bracket der Welt

Das neue 2D® Lingual-Bracket ist mit einer Gesamthöhe von 1,3 bis 1,65 mm extrem flach gebaut. In Kombination mit seinen speziell abgerundeten Kanten ist es für den Patienten kaum spürbar und somit die absolute Nummer Eins hinsichtlich Tragekomfort. **1**

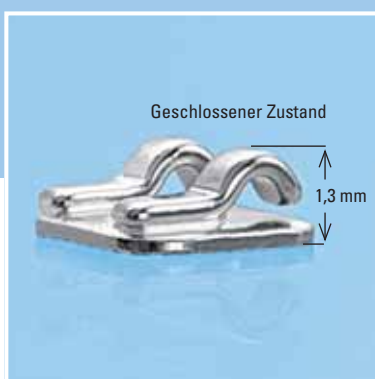
Einfaches Handling

2D® Lingual-Brackets sind selbstligierende Brackets mit vertikalem Slot für einen schnellen wie leichten Bogenwechsel. Ihre speziellen selbstligierenden Verschlussklammern ermöglichen das okklusale Einlegen des Drahtbogens. Die optimierten Klammern sorgen für eine bessere Rotations- und Angulationskontrolle. **2**

Höchster Tragekomfort

Behinderungen beim Essen oder gar Sprachschwierigkeiten gehören mit dem neuen 2D® Lingual-Bracket der Vergangenheit an. Patienten können direkt nach dem Einsetzen der Brackets ohne spür- und hörbaren Unterschied essen und sprechen. **3**

1



2



3



*Unser spezieller Dank geht an die Doktoren Gérard Altounian, Vittorio Cacciafesta, Alexander Gebhardt, Jakob Karp und Björn Ludwig, die bei der Entwicklung der 3. Generation der 2D® Lingual-Brackets aktiv mitgewirkt haben.



Exzellente Biomechanik

Das Bracket wird nah dem Widerstandszentrum geklebt und ermöglicht so eine exzellente Biomechanik zum Kippen und Rotieren der Zähne. Erste Behandlungsfortschritte können dadurch auffällig schnell erzielt werden.

Neue Bracketvarianten der 3. Generation*

Die 2D® Lingual-Brackets werden in einer Vielzahl von Varianten für jeden Einsatzzweck angeboten. Mit der 3. Generation sind jetzt auch die nachfolgenden Varianten erhältlich:

- Das 2D® Lingual-Bracket mit T-Haken zum Befestigen von Elastikketten. **4**
- Das 2D® plus Lingual-Bracket zum Applizieren von Torque auf einzelne Zähne. **5**
- Das 2D® plus Lingual-Bracket mit gingivalem Haken zum Einhängen intermaxillärer Züge.

Neu: BioLingual®-Bögen und Lingualröhrchen

Neue Lingualröhrchen sowie neue, speziell für die Lingualbehandlung entwickelte BioLingual®-Bögen sind ebenfalls erhältlich. Diese sind pilzförmig gestaltet und in sechs verschiedenen Formen zu je vier Abmessungen (.010", .012", .014", und .016") zu beziehen. Die BioLingual®-Bögen aus Nickel-Titan sind thermoaktiv und entfalten bei Körpertemperatur ihre optimale Kraft, wie die bekannten BioStarter® bzw. BioTorque®-Bögen. **6**

4



5



6



Fallbeispiele

Fall 1: Dr. A. Gebhardt, Bad Wildungen, Deutschland. Klasse I mit Engstand im Ober- und Unterkiefer.



9.11.2006



5.6.2008



9.11.2006



5.6.2008

Fall 2: Dr. V. Cacciafesta, Pavia, Italien.



Start



Nach drei Monaten

Fall 3: Dr. V. Cacciafesta, Pavia, Italien.



Start



Nach drei Monaten

Fall 4: Dr. V. Cacciafesta, Pavia, Italien. Klasse I, Engstand im Ober- und Unterkiefer.



Start



Start



Nach zwei Monaten



Nach vier Monaten



Nach vier Monaten



Start



Nach zwei Monaten



Nach vier Monaten

Fall 5: Dr. Karp, Heimstetten bei München, Deutschland. Klasse I mit tiefem Biss und Steilstand – 11 und 21.



Behandlungsbeginn 22.09.2005



28.2.2006



Behandlungsbeginn 22.09.2005



15.12.2005

Fall 6:

Dr. Geserick, Ulm, Deutschland. Patient mit Veneers zur Kronenverlängerung und Bisshhebung im Seitenzahnbereich.



Start der Behandlung OK



27.10.2006



08.12.2006



Start der Behandlung UK



27.10.2006



08.12.2006

Fall 7: Dr. B. Ludwig und Dr. B. Glasl, Traben-Trarbach, Deutschland.



Torquen der Frontzähne 2-2 mit 2D Plus Brackets.

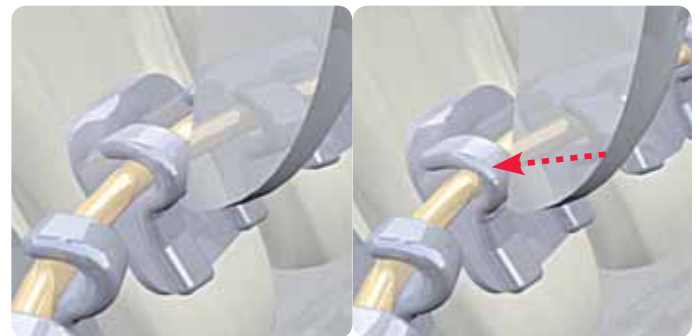


Indirektes Kleben



Das 2D® Lingual-Bracket kann direkt und indirekt geklebt werden.

Schließen der Klammer



Das 2D® Lingual-Bracket kann mithilfe einer Weingart-Ultralightwire Zange oder Bandentfernungszange durch leichtes Zudrücken der Verschlussklammer geschlossen werden.

Öffnen der Klammer






Das 2D® Lingual-Bracket ist leicht zu öffnen. Die Spezialsonde wird zwischen Verschlussklammer und Bracketbasis geschoben. Anschließend wird die Verschlussklammer durch Hebelbewegung aufgebogen.

Order no.		Verwendung/Use	Stück/cont.	Größe/size	Beschreibung
763-1126		5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5	10	medium twin	2D[®] Lingual-Bracket mit T-Haken 
761-1126		5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5	10	medium twin	2D[®] Plus Lingual-Bracket ohne Haken zum Torquen von Einzelzähnen
762-1126		5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5	10	medium twin	2D[®] Plus Lingual-Bracket mit gingivalem Haken zum Torquen von Einzelzähnen
760-1026		5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5	10	medium twin	2D[®] Lingual-Bracket ohne Haken, selbstligierend , nur 1,3 mm dick
760-1027		7 6 5 4 1 1 4 5 6 7 7 6 5 4 4 5 6 7	10	large twin	
760-1028		3 2 1 1 2 3	10	narrow single	
760-1126		7 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 7 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7	10	medium twin	2D[®] Lingual-Bracket mit langem, gingivalem Haken , nur 1,3 mm dick
NEU! 760-1029		2 1 1 2	10	narrow twin	Mini Ants für bessere Rotationskontrolle
NEU! 760-1030		2 1 1 2	10	narrow twin	Mini Ants mit Haken für bessere Rotationskontrolle
760-1167		76 67	10	standard	Lingualröhrchen 
760-2167		76 67	10		










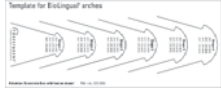


Fotos mit freundlicher Genehmigung Dr. Altounian

Lingual-Brackets – Fallsätze

Brackets pro Fall	Fälle	1	5	10	20	50
		Brackets	20	100	200	400
12 x  8 x 		706-0869	706-0870	706-0871	706-0872	706-0873
20 x 		706-0874	706-0875	706-0876	706-0877	706-0878

707-1503	Starter Kit 2D[®] Lingual Brackets mit und ohne T-Haken 2D [®] Lingual Brackets – 5 Fälle (60 mit T-Haken, 40 ohne T-Haken) 1 Modell 2D [®] Lingual Brackets OK + UK	ausserdem in allen Kits enthalten: 1 Spezialsonde mit Führungskerbe 1 BioLingual [®] Bogen 0.010" - Shape 2 1 BioLingual [®] Bogen 0.010" - Shape 5 1 BioLingual [®] Bogen 0.012" - Shape 2 1 BioLingual [®] Bogen 0.012" - Shape 3 1 BioLingual [®] Bogen 0.012" - Shape 4 1 BioLingual [®] Bogen 0.012" - Shape 5 1 BioLingual [®] Bogen 0.016" - Shape 2 1 BioLingual [®] Bogen 0.016" - Shape 3 1 BioLingual [®] Bogen 0.016" - Shape 4 1 BioLingual [®] Bogen 0.016" - Shape 5 1 CD Rom 2D [®] Lingual-Brackets Patientenbroschüren Lingual (ca. 25 Stück) Bogenschablone für BioLingual [®] -Bögen	
707-1504	Starter Kit 2D[®] Lingual-Brackets mit T-Haken 2D [®] Lingual-Brackets – 5 Fälle mit T-Haken. (100 Brackets) 1 Modell 2D [®] Lingualbrackets OK + UK		
707-1505	Starter Kit 2D[®] Lingual Brackets gemischt mit langem gingivalem Haken 2D [®] Lingual Brackets – 5 Fälle (40 x 760-1026 Medium Twin, 40 x 760-1126 Medium Twin, 10 x 760-1027 Large Twin, 10 x 760-1028 narrow Twin) 1 Modell 2D [®] Lingual Brackets OK + UK		

Materialien für die Lingualtechnik

Order No.		Inhalt	Beschreibung	
655-0015 €		1 Rolle (1,5 m)	Lingual-Elastikkette – flacher als normale	
501-0843 €		1	Spezialsonde mit Führungskerbe zum Öffnen des 2D [®] Lingual-Brackets	
501-0845 €		1	Weingart-Ultralightwire Zange	
501-0840 €		1	2D[®] Bracket-Öffnungszange	
501-0223 €		1	2D[®] Lingual bracket-Pinzette – 3 mm	
501-0224 €		1	2D[®] Lingual bracket-Pinzette – 4 mm	
501-0225 €		1	2D[®] Lingual bracket-Pinzette – 5 mm	
501-0935 €		100	Käppchen für Weingartzange	
435-0005		1	Schablone für BioLingual-Bögen	
501-0863		1	Lingual-Schiebelehre mit Graphitstift	
501-0879		10	Ersatzminis für Lingual-Schiebelehre	



BioLingual® Bögen

CE 0297

Größe	Profil	Kraft	Inhalt	Form 1	Form 2	Form 3	Form 4	Form 5	Form 6
.010"	●	20 g	10	270-0125	270-0225	270-0325	270-0425	270-0525	270-0625
.012"	●	30 g	10	270-0130	270-0230	270-0330	270-0430	270-0530	270-0630
.014"	●	40 g	10	270-0135	270-0235	270-0335	270-0435	270-0535	270-0635
.016"	●	50 g	10	270-0140	270-0240	270-0340	270-0440	270-0540	270-0640

BioLingual® Bögen – sortiert

CE 0297

Größe	Profil	Kraft	Order-no.	Inhalt					
				Form 1	Form 2	Form 3	Form 4	Form 5	Form 6
.010"	●	20 g	270-0025	1	2	2	2	2	1
.012"	●	30 g	270-0030	1	2	2	2	2	1
.014"	●	40 g	270-0035	1	2	2	2	2	1
.016"	●	50 g	270-0040	1	2	2	2	2	1

Titanol® Bögen

CE 0297

Größe	Qualität	Inhalt	Best-Nr.
OK .012"	Titanol®	10	272-0830
UK .012"		10	272-0930
OK .014"	Titanol®	10	272-0835
UK .014"		10	272-0935
OK .016"	Titanol®	10	272-0840
UK .016"		10	272-0940
OK .016" x .016"	Titanol®	10	272-1440
UK .016" x .016"		10	272-1540
OK .022" x .016"	Titanol®	10	272-2040
UK .022" x .016"		10	272-2140

Betaflex Titaner – 3. Generation*

CE 0297

Betaflex Titan Drähte - gerade, à 380 mm = 15" Länge	Größe	Profil	Inhalt	Best-Nr.
	.016 x .022	■	10	220-4055



Memory-Maker

Mit dem Memory-Maker können Sie die superelastische Gedächtnisform (Memory-Form) von Nickel-Titan Drähten, wie z.B. FORESTADENT-Titanol® programmieren oder eine bereits programmierte Memory-Form ändern.

900-1007
900-1008

Memory Maker ohne Zangen

Memory Maker mit 2 Zangen 501-0810

*nach/acc. to Prof. Dr. F. G. Sander **73/23 EWG 89/336 EWG