

2D[®] *Lingual Brackets*

Freiheit für die Zunge!

*Die flachsten Brackets am Markt
für den höchsten Tragekomfort*

FORESTADENT[®]
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

Freiheit für die Zunge!

Mit den 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.



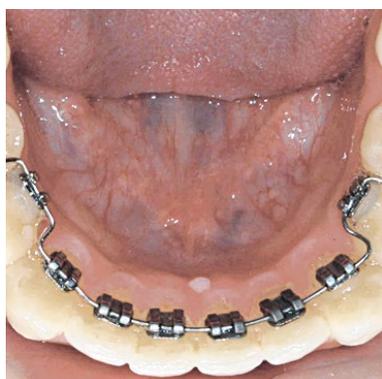
Das flachste Bracket der Welt

Das 2D° Lingual Bracket ist mit einer Gesamthöhe von 1,3 bzw. 1,65 mm beim T-Hook-Bracket extrem flach gebaut. In Kombination mit seinen speziell abgerundeten Kanten ist es für den Patienten kaum spürbar und somit die absolute Nummer eins hinsichtlich des Tragekomforts.



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.



Höchster Tragekomfort

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

Exzellente Biomechanik

Das Bracket wird in optimaler Lage zum Widerstandszentrum des Zahnes geklebt und ermöglicht so eine exzellente Biomechanik zum Kippen und Rotieren der Zähne unter Vermeidung protrusiver Momente. Erste Behandlungsschritte können dadurch auffällig schnell erzielt werden.

Bracketvarianten

Derzeit gibt es zwölf unterschiedliche Varianten von 2D° Lingual Brackets für die kieferorthopädische Behandlung von Zahnfehlstellungen. So können Sie nahezu jeder klinischen Situation begegnen. Dabei werden folgende Designmerkmale unterschieden.



- Das 2D° Lingual Bracket mit T-Haken zum Befestigen von Elastikketten.



- 2D° Plus Lingual Brackets zum Applizieren von Torque auf einzelne Zähne.



- 2D° Lingual Brackets mit gingivalem Haken zum Einhängen intermaxillärer Züge und andere Auxiliaries.



- 2D° Large Twin Brackets sind extra breit gestaltet und gewährleisten eine bessere Rotationskontrolle.



- 2D° Mini Ants sind besonders schmal und lassen sich darum frühzeitig bei Engständen einsetzen.



- Das 2D° Molarenröhrchen. Extra flach für mehr Patientenkomfort beim lingualen Einsatz

BioLingual® Bögen



FORESTADENT BioLingual® Bögen aus Nickel-Titan wurden speziell für die Lingualbehandlung entwickelt. Sie sind pilzförmig gestaltet und in sechs verschiedenen Formen in jeweils vier Abmessungen (.010“, .012“, .014“ und .016“) erhältlich.

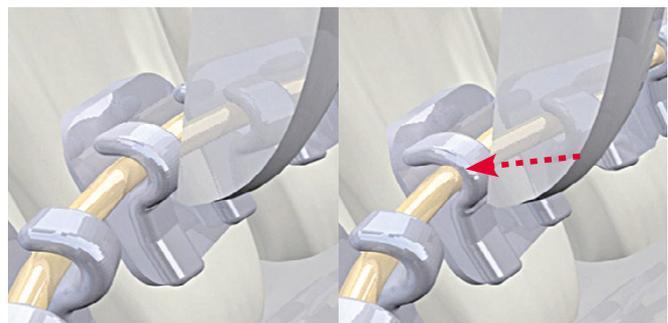
BioLingual® Bögen sind thermoaktiv und entfalten bei Körpertemperatur ihre optimale Kraft, wie die bekannten BioStarter® bzw. BioTorque® Bögen.

Indirektes Kleben



2D° Lingual Brackets können 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. Es können Rundbögen bis zu einem maximalen Durchmesser von .022“ ligiert werden.



Fallbeispiele

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



Start



Nach sechs Monaten



Start



Nach sechs Monaten

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.



Start



Nach fünf Monaten



Start



Nach drei Monaten

Fall 6: Dr. Geserick, Ulm, Deutschland. Patient mit Veneers zur Kronenverlängerung und Bisshebung im Seitenzahnbereich.



Start



Nach fünf Monaten



Nach sieben Monaten



Start



Nach fünf Monaten



Nach sieben Monaten

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



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

Fall 8: Dr. V. Cacciafesta, Pavia, Italien. 2D® Lingualbrackets Large Pad: Rotations- und Angulationsprobleme bei Oberkiefer-Schneidezähnen und Molaren.



Start



Nach 3 Monaten (Non-Extraktion)



Fall 9: Dr. V. Cacciafesta, Pavia, Italien. 2D® Plus Lingualbrackets: Applikation von Torque auf Oberkiefer-Schneidezähnen bei Extraktionsfällen und Klasse II, Div. 2.



Start



1 Jahr und 3 Monate (Extraktion von 15 und 25)





Lingual Brackets

CE 0297

Order No.		Verwendung	St.	Größe	Beschreibung	
760-1026		54321 12345 54321 12345	10	medium twin	2D Lingual-Bracket ohne Haken , selbstligierend, nur 1,3 mm dick	
760-1126		7654321 1234567 7654321 1234567	10	medium twin	2D Lingual-Bracket mit langem, gingivalem Haken , nur 1,3 mm dick	
763-1126		54321 12345 54321 12345	10	medium twin	2D Lingual-Bracket mit T-Haken	
761-1126		54321 12345 54321 12345	10	medium twin	2D Plus Lingual-Bracket ohne Haken zum Torquen von Einzelzähnen	
762-1126		54321 12345 54321 12345	10	medium twin	2D Plus Lingual-Bracket mit gingivalem Haken zum Torquen von Einzelzähnen	
760-1028		321 123	10	narrow single	2D Lingual-Bracket ohne Haken , selbstligierend, nur 1,3 mm dick	
760-1029		21 12	10	narrow twin	Mini Ants für bessere Rotationskontrolle	
760-1030		21 12	10	narrow twin	Mini Ants mit Haken für bessere Rotationskontrolle	
760-1027		7654 1 1 4567 7654 4567	10	large twin	2D Lingual-Bracket ohne Haken , selbstligierend, nur 1,3 mm dick	
760-1127		7654 1 1 4567 7654 4567	10	large twin	2D Lingual-Bracket mit langem, gingivalem Haken , nur 1,3 mm dick, extra breit, zur erweiterten Kontrolle von Angulation und Torque	
762-1127		7654 1 1 4567 7654 4567	10	large twin	2D Plus Lingual-Bracket mit gingivalem Haken zum Torquen von Einzelzähnen, extra breit, zur erweiterten Kontrolle von Angulation und Torque	
760-1032		321 123	10	narrow twin	Mini-Ants für bessere Rotationskontrolle, breit	
760-0074		76 67 76 67	10		Lingual-Attachment für Palatinal-splitschrauben und Distalisatoren, Innendurchmesser 1,5 mm	
760-1167		76 67	10	standard	Lingualröhrchen	
760-2167		76 67	10			

Starter Kits



€ 0297

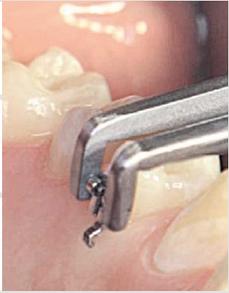
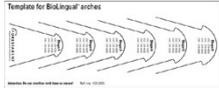
707-1503	Starter Kit 2D° Lingual Brackets mit und ohne T-Haken 2D° Lingual Brackets – 5 Fälle (60 mit T-Haken, 40 ohne T-Haken) 1 Modell 2D° Lingual Brackets OK + UK	Außerdem in allen Kits enthalten: 1 Spezialsonde mit Führungskerbe 1 BioLingual® Bogen 0.010" – Shape 2 1 BioLingual® Bogen 0.010" – Shape 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 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° Lingual Brackets OK + UK	
707-1505	Starter Kit 2D° Lingual Brackets gemischt mit langem gingivalem Haken 2D° Lingual Brackets – 5 Fälle (40x 760-1026 Medium Twin, 40x 760-1126 Medium Twin, 10x 760-1027 Large Twin, 10x 760-1028 Narrow Twin) 1 Modell 2D° Lingual Brackets OK + UK	

Lingual Brackets – 1 Fall (20 Brackets, 5 - 5)

€ 0297

Order No.	Bracket	Verwendung	St.	Größe	Beschreibung				
706-0869		<table border="1"> <tr> <td>5 4 3 2 1</td> <td>1 2 3 4 5</td> </tr> <tr> <td>5 4 3 2 1</td> <td>1 2 3 4 5</td> </tr> </table>	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	8x	medium twin	2D Lingual-Bracket ohne Haken , selbstligierend, nur 1,3 mm dick
	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5							
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5								
	<table border="1"> <tr> <td>5 4 3 2 1</td> <td>1 2 3 4 5</td> </tr> <tr> <td>5 4 3 2 1</td> <td>1 2 3 4 5</td> </tr> </table>	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	12x	medium twin	2D Lingual-Bracket mit T-Haken	
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5								
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5								
706-0874		<table border="1"> <tr> <td>5 4 3 2 1</td> <td>1 2 3 4 5</td> </tr> <tr> <td>5 4 3 2 1</td> <td>1 2 3 4 5</td> </tr> </table>	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	20x	medium twin	2D Lingual-Bracket mit T-Haken
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5								
5 4 3 2 1	1 2 3 4 5								

Materialien für die Lingualtechnik

Order No.		Inhalt	Beschreibung	
655-0015 € € 0297		1 Rolle (1,5 m)	Lingual-Elastikkette – flacher als normale Ketten	
501-0855 € €		1	Drahtbogen-Tucker desinfizierbar, sterilisierbar	
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⁺ Lingualbracket-Pinzette – 3 mm	
501-0224 € €		1	2D⁺ Lingualbracket-Pinzette – 4 mm	
501-0225 € €		1	2D⁺ Lingualbracket-Pinzette – 5 mm	
435-0005		1	Schablone für Biolingual-Bögen	

Order No.		Inhalt	Beschreibung
501-0863		1	Dental-Messschieber für Innen- und Außenmessungen an Laborarbeiten mit Graphitstift
501-0879		10	Ersatzminnen für Dental-Messschieber



CE 0297

BioLingual® Bögen

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			
				Shape 2	Shape 3	Shape 4	Shape 5
.012"	●	30 g	270-0030	2	3	3	2
.014"	●	40 g	270-0035	2	3	3	2
.016"	●	50 g	270-0040	2	3	3	2

Titanol® Lingualbögen

CE 0297

 Form 2	Größe	Qualität	Inhalt	Order No.
	OK / max .012"	Titanol®	10	272-0830
UK / mand .012"	10		272-0930	
OK / max .014"	Titanol®	10	272-0835	
UK / mand .014"		10	272-0935	
OK / max .016"	Titanol®	10	272-0840	
UK / mand .016"		10	272-0940	
OK / max .016" x .016"	Titanol®	10	272-1440	
UK / mand .016" x .016"		10	272-1540	

Betaflex Titan-Bögen

CE 0297

	Größe	Profil	Inhalt	Order No.
Betaflex Titan Drähte – gerade, à 380 mm = 15" Länge	.016 x .022		10	220-4055

FORESTADENT (Germany)

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

Phone: +49 (0) 7231 459-0

Fax: +49 (0) 7231 459-102

info@forestadent.com

www.forestadent.com