

**BioFinisher** – індивідуальне упакування

переріз	Розмір січення	розміри паза	вміст	Форма Straight-arch		Форма Euro-smile	
				верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення	верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення
	.017" x .025"	.018"	10	203-2054	203-2154	203-4054	203-4154
	.021" x .025"	.022"	10	203-2053	203-2153	203-4053	203-4153

**BioLingual** – індивідуальне упакування

переріз	сила	розмір	вміст	Форми дуг					
				форма 1	форма 2	форма 3	форма 4	форма 5	форма 6
●	20 g	.010"	10	270-0125	270-0225	270-0325	270-0425	270-0525	270-0625
●	30 g	.012"	10	270-0130	270-0230	270-0330	270-0430	270-0530	270-0630
●	40 g	.014"	10	270-0135	270-0235	270-0335	270-0435	270-0535	270-0635
●	50 g	.016"	10	270-0140	270-0240	270-0340	270-0440	270-0540	270-0640

Дуги BioLingual - заводське упакування / 10 штук

переріз	сила	розмір	номер для замовлення	Вміст					
				форма 1	форма 2	форма 3	форма 4	форма 5	форма 6
●	20 g	.010"	270-0025	1	2	2	2	2	1
●	30 g	.012"	270-0030	1	2	2	2	2	1
●	40 g	.014"	270-0035	1	2	2	2	2	1
●	50 g	.016"	270-0040	1	2	2	2	2	1



## Дуги BioCosmetic – тривала, відмінна естетика



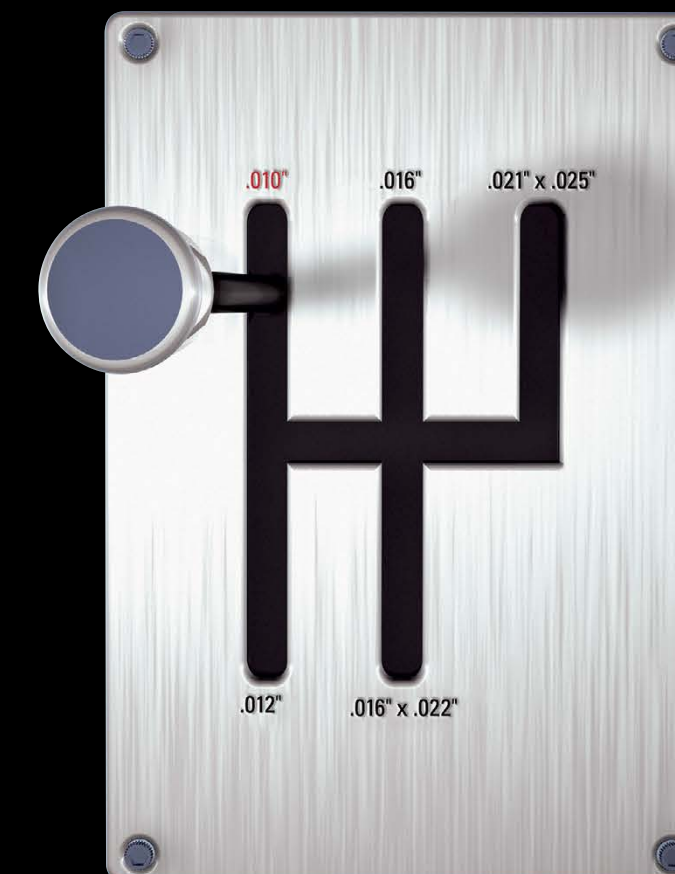
переріз	сила	розмір січення	розмір паза	вміст	Форма Straight-arch		Форма Euro-smile	
					верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення	верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення
●	25 g	.017"	.018"/.022"	10	217-0845	217-0945	217-1845	217-1945
●	35 g	.019"	.022"	10	217-0850	217-0950	217-1850	217-1950
■	55 g	.016" x .016"	.018"/.022"	10	217-1440	217-1540	217-3440	217-3540
■	90 g	.016" x .022"	.018"/.022"	10	217-2040	217-2140	217-4040	217-4140
■	135 g	.018" x .025"	.018"/.022"	10	217-2046	217-2146	217-4046	217-4146

Дуги BioCosmetic - це перші дуги, які тривалий час залишаються білими, а отже уможливають довготерміновість естетичного лікування. Також вони створюють максимальний внутрішньоротовий комфорт для пацієнта. Ці супереластичні нікельтитанові дуги забезпечують делікатну дію сил і швидкість лікування.

Час заміни дуг BioCosmetic такий же, як і при використанні звичайних дуг без покриття. Навіть використання самолігуючих брекетів, що в принципі дозволяє збільшувати інтервал між замінами дуг, не створює проблеми для естетичних дуг BioCosmetic. Їхнє покриття кольору зубів залишається незмінним, забезпечуючи таким чином ідеальну естетику.

Незалежно від матеріалу виготовлення пазу брекета: метал, чи кераміка, дуги BioCosmetic зберігають своє біле покриття цілісним від 6 до 8 тижнів. Крім цього, ми рекомендуємо використовувати брекети із заокругленими краями та стінками паза, наприклад брекети QuicKlear від Forestadent. Однак, дуги BioBioCosmetic не слід припасовувати та вигинати, так як гострі інструменти можуть пошкодити біле покриття.

Клінічно ідеальна тяга для безпечного та комфортного лікування.



Forestadent BioArchwires – інтелегентні дуги для комфортної ортодонтії



Info 18/02/2016

GRAND ORTHO

04050 м. Київ, вул. Тургенівська, 76-78  
+38 067 352 93 98, +38 067 362 93 98  
grandorto@grandorto.com.ua • www.grandorto.com.ua

FORESTADENT  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

FORESTADENT  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

# Інтелігентні дуги для кожного етапу лікування.



**BioStarter** : Round круглі дуги для прекрасного початку вашого ортодонтичного лікування.

**BioTorque**: Square and Rectangular квадратні та прямокутні дуги для кращої ефективності,

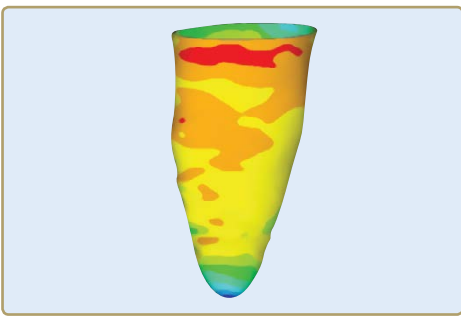
коли потрібно зробити акцент на деталі.

**BioFinisher**: Round круглі дуги для розумного лікування лінгвальними брекетами.

Правильна тяга для кожної фази лікування.

В ортодонції, як і в спорті, правильне застосування сили і обертального моменту відіграє ключову роль: забагато того, чи іншого і Ви отримаєте небажані побічні ефекти, замало - і нічого взагалі не відбудеться. Дуги - це двигуни ортодонтичного лікування зубів. Під час кожної фази лікування правильний вибір дуги повинен гарантувати адекватне застосування сили тяги на зуб. Тим самим Ви швидше досягнете своїх цілей без подальшого усуння небажаних побічних ефектів. При використанні дуг BioArchwires від Forestadent ви можете вибрати правильний рівень застосовуваної сили для будь-якої стадії Вашого лікування.

Клінічно доведено. Дуги BioArchwires є надзвичайно гнучкі і чинять правильний та делікатний вплив на зуби пацієнта. Клінічні дослідження показують, що більш слабка дія круглих дуг BioStarter Round попереджає виникненню резорбції у випадку правильного і послідовного застосування дуг. Результати клінічного дослідження були перевірені за допомогою методу скінченних елементів Finite Element Method (будь ласка, подивіться на малюнок)

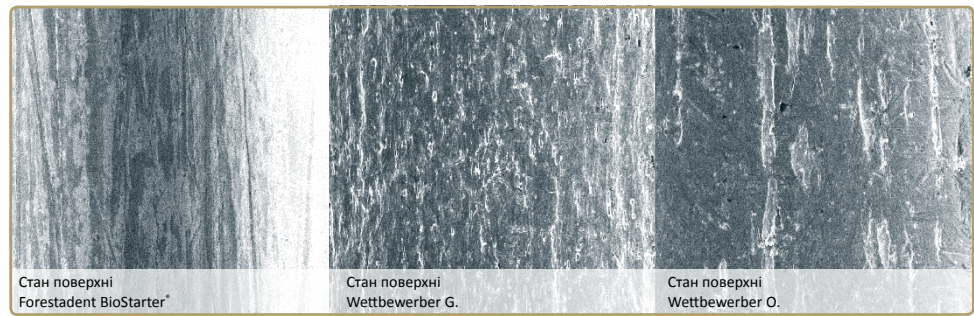


Тиск на корінь премолара спричиняє інтрузію у процесі ортодонтичного лікування.

Пам'ять форми - ніжне лікування завдяки спеціальному сплаву.

Завдяки спеціальному сплаву коливання застосовуваної сили, пов'язані із змінами температури, значно знижуються у випадку використання BioArchwires. Таким чином, всі зміни температури є зворотніми. Завдяки цій характеристиці вплив холодних і гарячих продуктів та напоїв призводить до переривчастого вирівнювання. Але коли ж сила тяги дуги стає некомфортною для пацієнта, можна жвити стакан холодної води і це майже одразу усуне дискомфорт.

Швидший прогрес у лікуванні завдяки ефективнішому застосуванню сили на зуб. Унікальна гладенька поверхня дуг BioArchwires зменшує тертя між дугою і брекетом до 30 відсотків. Завдячуючи комбінації унікальних характеристик запропоновані інтелектуальні дуги від Forestadent діють делікатніше та ефективніше. Усе ортодонтичне лікування тим самим завершується набагато швидше. При використанні BioArchwires лікування успішно завершується із застосуванням меншої кількості дуг, що є економічнішим рішенням як для лікаря, так і для пацієнта.



Унікальна гладенька поверхня дуг BioStarter і BioTorque зменшує тертя і сприяє швидшому та ефективнішому лікуванню

BioStarter Round круглі 0,010" - для особливо чутливих пацієнтів.

Найменші дуги BioStarter розміру 0,010" - ще більш розширена сферу застосування. Ці дуги будуть ефективні і у найбільш несприятливих умовах, наприклад при пародонтиті у пацієнта, або при неправильному прикусі. У таких випадках дані дуги діють із найбільш щадною силою, зовсім без ризику і надзвичайно делікатно. До цього часу багато стоматологів були вимушені використовувати багатожильні плетені дуги із високим коефіцієнтом тертя і поганою еластичністю, що призводило до збільшення часу лікування. BioStarter надаються до використання також і у чутливих та неспокійних пацієнтів.

BioTorque Square and rectangular квадратні та прямокутні дуги - ефективність для усіх розмірів.

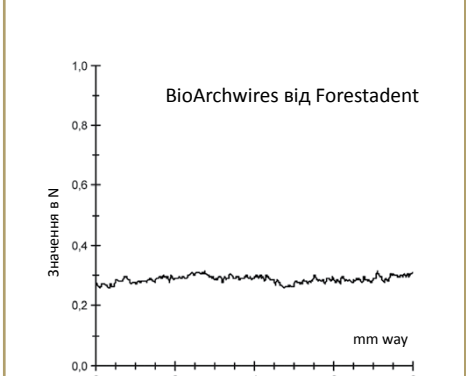
Перевищення тяги створює високий ступінь демінералізації кістки і змін у ній. Під час процесу лікування, зуби піддаються величезному тиску, що може згубно на них вплинути. Нові термоактивні дуги BioTorque від Forestadent дуже ощадно допомагають

рішень при лікуванні лінгвальними брекетами. Термоактивні біодуги надаються не лише для вестибулярної техніки, але й для лінгвальної техніки. Дуги BioLinqual мають форму гриба і їх можна замовити у шести різних формах, обробку поверхні, що й дуги BioStarter, що допомагає знизити тертя до мінімуму.

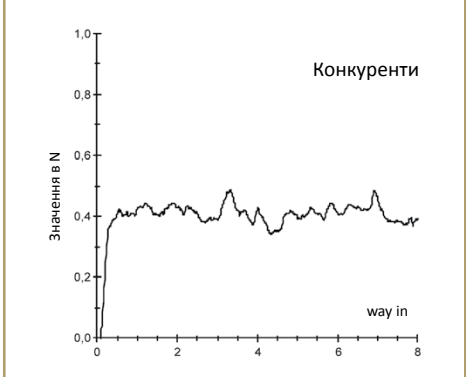
BioFinisher square квадратні дуги - для ідеального завершення лікування. У деяких випадках наприкінці лікування спостерігається погане міжгорбкове змикання у бокових відділах (унаслідок надто малого або неправильного торку) і втиснення зубів фронтальної групи (внаслідок частого здавлювання еластичними ланцюжками під час закриття діастеми). Зуби у ретрузії наприкінці лікування можуть бути вирівнані за допомогою BioFinisher. BioFinisher - це термочутливі дуги, які фактично заповнюють паз брекета. Вони також мають дуже гладеньку поверхню завдяки спеціальному кондиціонуванню плазми. В кінцевому результаті, розміри BioFinisher забезпечують передачу практично усіх заданих значень торку до кожного брекета.

Круглі дуги BioLinqual Round для інтелектуальних

Значення тертя (квадратна дуга square):

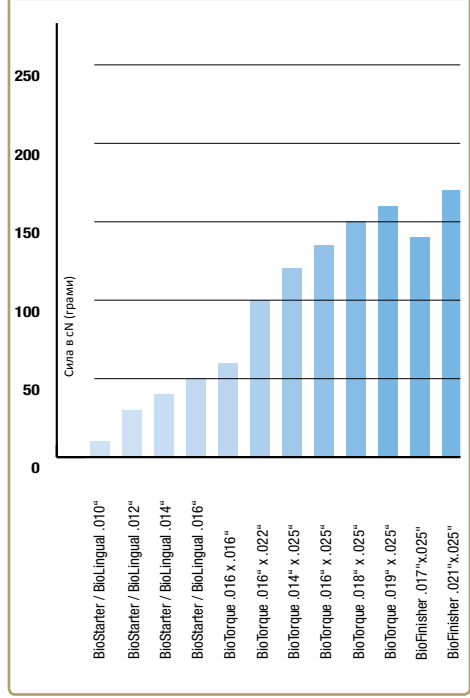


Значення в N

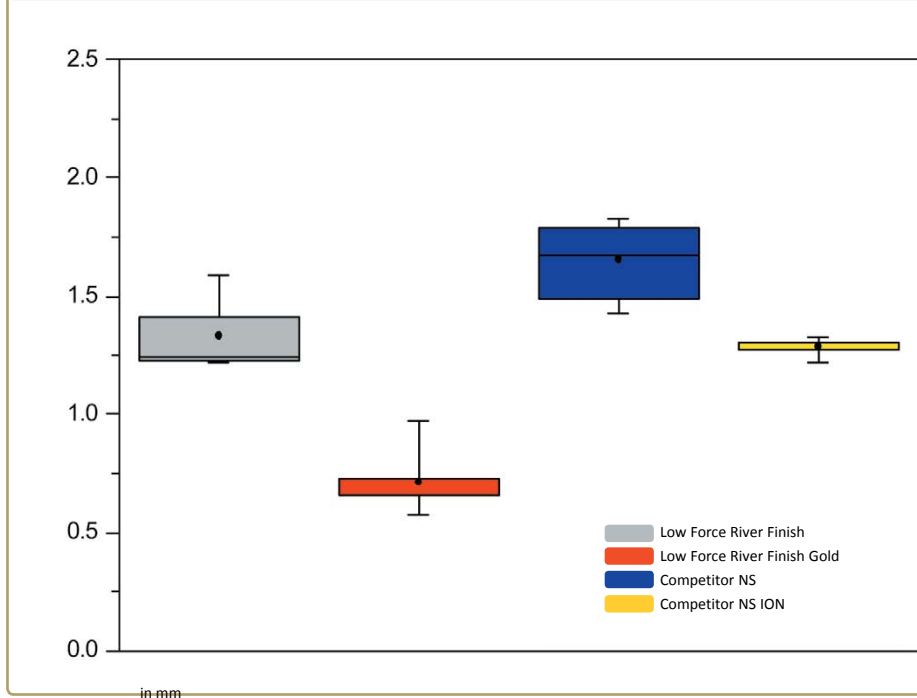


Гладенька поверхня біоактивних дуг від Forestadent зменшує тертя між дугою та брекетом до 30%.

сила під час навантаження



характеристика тертя



Ефект при різних покриттях поверхні (River Finish Gold та іонова імплантація) на зміні тертя у порівнянні із дугами без спеціального покриття.

BioStarter® BioTorque®				Форма Straight-arch		Форма Euro-smile		
				CЄ 0297		CЄ 0297		
				верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення	верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення	
BioStarter® archwires індивідуальне упакування	переріз	Сила	розмір	Вміст	203-0825	203-0925	203-1825	203-1925
	●	20 g	.010"	10	203-0830	203-0930	203-1830	203-1930
	●	30 g	.012"	10	203-0835	203-0935	203-1835	203-1935
	●	40 g	.014"	10	203-0840	203-0940	203-1840	203-1940
	●	50 g	.016"	10	203-0845	203-0945	203-1845	203-1945

BioTorque® archwires індивідуальне упакування	■	120 g	.014"x.025"	10	203-2035	203-2135	203-4035	203-4135
	■	60 g	.016"x.016"	10	203-1440	203-1540	203-3440	203-3540
	■	100 g	.016"x.022"	10	203-2040	203-2140	203-4040	203-4140
	■	135 g	.016"x.025"	10	203-2440	203-2540	203-4440	203-4540
	■	150 g	.018"x.018"	10	203-1445	203-1545	203-3445	203-3545
	■	150 g	.018"x.025"	10	203-2046	203-2146	203-4046	203-4146
	■	150 g	.019"x.025"	10	203-2048	203-2148	203-4048	203-4148
	■	150 g	.020"x.020"	10	203-1450	203-1550	203-3450	203-3550

## Дуги BioStarter із стоперами



## BioStarter із стоперами

BioStarter із стоперами				Форма Straight-arch		Форма Euro-smile		
				CЄ 0297		CЄ 0297		
				верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення	верхня щелепа номер для замовлення	нижня щелепа номер для замовлення	
індивідуальне упакування	переріз	Сила	розмір	Вміст	203S0825	203S0925	203S1825	203S1925
	●	20 g	.010"	10	203S0830	203S0930	203S1830	203S1930
	●	30 g	.012"	10	203S0835	203S0935	203S1835	203S1935
	●	40 g	.014"	10	203S0840	203S0940	203S1840	203S1940
	●	50 g	.016"	10	203S0845	203S0945	203S1845	203S1945