



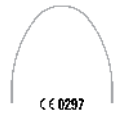
BioStarter® BioTorque®

Straight-arch-form



© © 0297

Euro-smile-form



© © 0297

	Profil	Siła	Roz.	Zawar.	Nr zam. max.	Nr zam. mand.	Nr zam. max.	Nr zam. mand.
Łuki BioStarter® Pakowane osobno	●	20 g	.010"	10	203-0825	203-0925	203-1825	203-1925
	●	30 g	.012"	10	203-0830	203-0930	203-1830	203-1930
	●	40 g	.014"	10	203-0835	203-0935	203-1835	203-1935
	●	50 g	.016"	10	203-0840	203-0940	203-1840	203-1940
	●	60 g	.018"	10	203-0845	203-0945	203-1845	203-1945
Łuki BioTorque® Pakowane osobno	■	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



BioFinisher® – pakowane osobno

Straight-arch-form



© © 0297

Euro-smile-form



© © 0297

	Profil	Wymiary	Roz.	Zaw.	Nr zam. max.	Nr zam. mand.	Nr zam. max.	Nr zam. mand.
	■	.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® – pakowane osobno

© © 0297

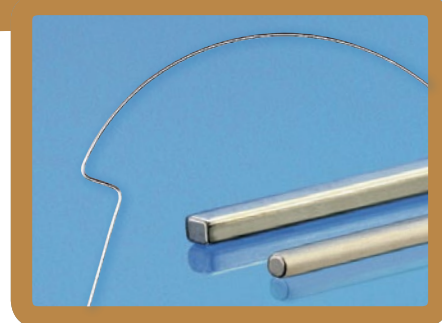
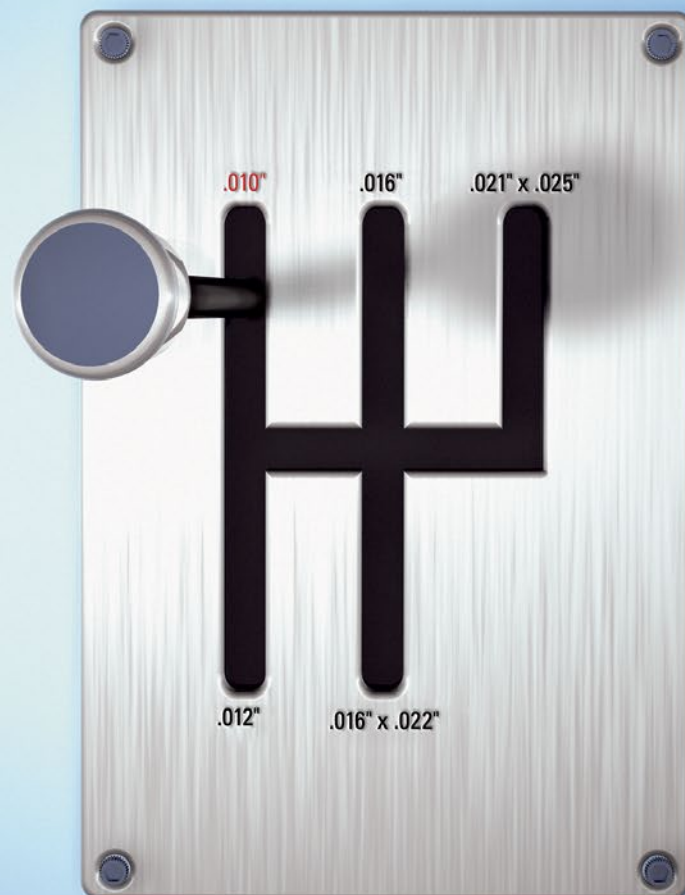
Profil	Siła	Roz.	Zaw.						
				Kształt 1	Kształt 2	Kształt 3	Kształt 4	Kształt 5	Kształt 6
●	20 g	.010"	10	270-0125	270-0225	270-0325	270-0425	270-0525	270-0625
●	30 g	.012"	10	270-0130	270-0230	270-0330	270-0430	270-0530	270-0630
●	40 g	.014"	10	270-0135	270-0235	270-0335	270-0435	270-0535	270-0635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

Łuki BioLingual® – pakowane na zamówienie/10szt.

© © 0297

Profil	Siła	Roz.	Nr zam.	Zawartość					
				Kształt 1	Kształt 2	Kształt 3	Kształt 4	Kształt 5	Kształt 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

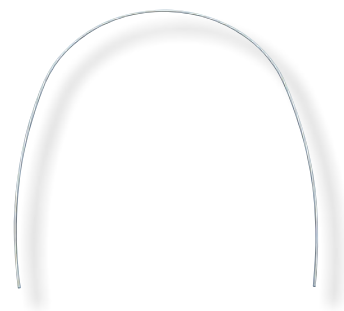
Siły idealne dla bezpiecznego i wygodnego leczenia.



Forestadent BioArchwires

Inteligentne łuki dla wygodnej ortodontycji.

Inteligentny łuk dla każdego etapu leczenia



BioStarter®: zaokrąglone łuki idealne jako początek leczenia ortodontycznego

BioTorque®: kwadratowe i prostokątne łuki efektywne gdy potrzebujesz skupić się na detalu

BioFinisher®: kwadratowe łuki dla perfekcyjnego zakończenia leczenia

BioLingual®: zaokrąglone łuki dla inteligentnego leczenia lingwalnego

Odpowiednia siła dla każdej fazy leczenia.

W ortodoncji, tak jak w wyścigach samochodowych, odpowiednia dawka siły jest bardzo ważna: gdy jest jej zbyt dużo, łatwo o niepożądane skutki uboczne, dzieje się niewiele albo nic. Łuki są silnikiem ortodontycznego ruchu zęba. Podczas każdej z faz leczenia odpowiedni wybór łuku gwarantuje odpowiednią dawkę siły. Osiągniesz swoje cele szybciej, w dodatku bez niechcianych skutków ubocznych. Używając łuków BioArchwires od firmy Forestadent możesz wybrać odpowiedni poziom siły na każdym etapie leczenia.

Udowodnione klinicznie.

Łuki BioArchwires są niewiarygodnie elastyczne i okazują delikatną siłę na uzębieniu pacjenta. Badanie kliniczne* potwierdza, że niskie siły wykazywane przez zaokrąglone łuki BioStarter® pomagają uniknąć resorpcji gdy użyte są odpowiednie łuki i ich sekwencja. Wyniki badania klinicznego zostały zweryfikowane za pomocą metody Finite Element Method (patrz rysunek).

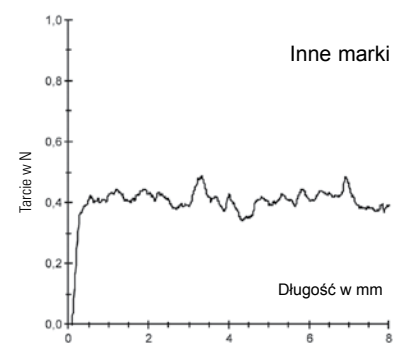
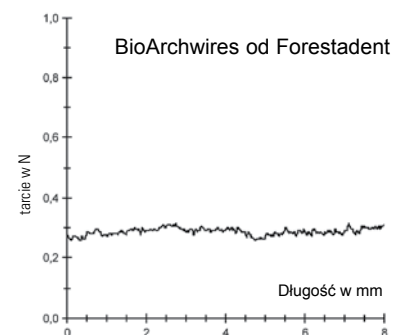
Shape Memory – delikatne leczenie dzięki specjalnemu stopowi.

Zmiany siły wynikające ze zmian temperatury są redukowane w łukach BioArchwires dzięki użyciu specjalnego stopu. Wszelkie zmiany temperatury są odwracalne. Dzięki temu wpływ zimnego lub gorącego pożywienia czy napojów skutkuje sporadycznym poziomowaniem. W momencie gdy siły nałożone przez łuk stają się niekomfortowe dla pacjenta, szklanka zimnej wody wystarczy, aby niemal natychmiast zlikwidować ten dyskomfort.

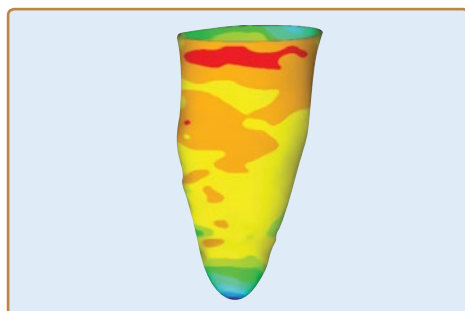
Szybszy postęp leczenia dzięki wydajnej aplikacji siły.

Niezwykle gładka powierzchnia łuków BioArchwires redukuje tarcie pomiędzy łukiem a zamkiem o nawet 30%. Dzięki połączeniu wyjątkowych cech, te inteligentne łuki od firmy Forestadent® działają bardziej delikatnie i wydajnie. Leczenie ortodontyczne zostanie zakończone znacznie szybciej. Używając łuków BioArchwires leczenie może skończyć się przy użyciu mniejszej ilości łuków w krótszym czasie – rozwiązanie bardziej ekonomiczne zarówno dla lekarza, jak i pacjenta.

Wartości tarcia (łuk kwadratowy):

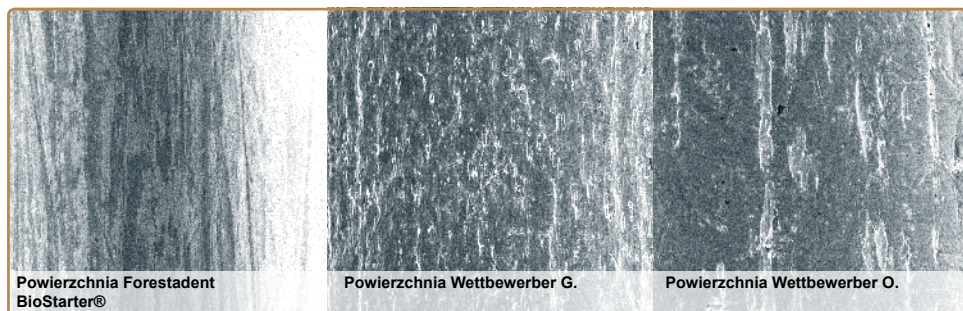


Gładka powierzchnia łuków Forestadent BioArchwires redukuje tarcie pomiędzy łukiem a zamkiem nawet o 30%.



Nacisk na korzeń zęba przedtrzonowego doświadczającego naporu podczas leczenia ortodontycznego.

*Wurzelresorptionen an oberen ersten Prämolaren...Rolf Faltn et al., Fortschritte der Kiefer-orthopädie 1998, 59:208-219 (Nr. 4)



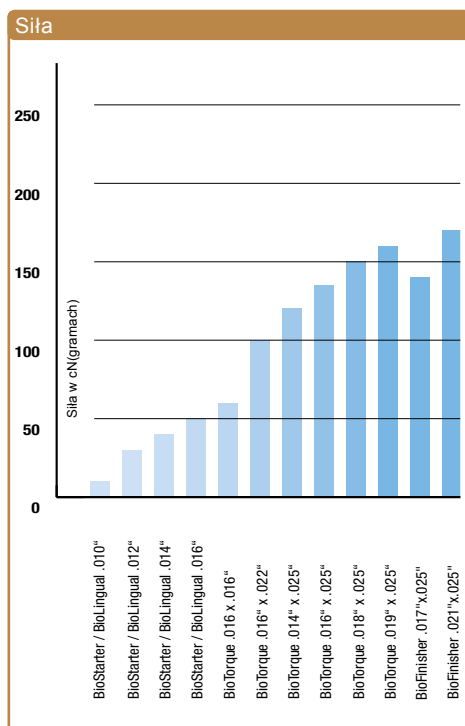
Niezwykle gładka powierzchnia łuków BioStarter® and BioTorque redukuje tarcie i pozwala na bardziej efektywne i szybsze leczenie

BioStarter® okrągły 0.010" – dla szczególnie wrażliwych pacjentów

Najmniejszy łuk BioStarter® o wymiarze 0.010" sprawia, że aplikacja łuków może iść jeszcze dalej. Te łuki działają nawet w najmniej sprzyjających warunkach, np. upośledzenie przyzębowe pacjentów czy nieprawidłowy zgryz mogą być poddane korekcie przy użyciu najmniejszych sił, bez ryzyka i nadzwyczaj delikatnie. Do teraz konieczne było użycie łuków o wysokim tarciu i słabej elastyczności, co skutkowało wydłużonym czasem leczenia. Łuk BioStarter jest odpowiedni także dla wrażliwych czy niespokojnych pacjentów.

Kwadratowe i prostokątne łuki BioTorque® -wydajność we wszystkich wymiarach

Tork generuje wysoki poziom absorpcji i reformacji kości. Podczas tego procesu na zęby oddziałują duże siły, co może skutkować uszkodzeniem zębów. Nowe łuki termoaktywne BioTorque® od firmy Forestadent® są niewiarygodnie delikatne i pomagają zredukować długotrwałe uszkodzenia. Dzięki nadzwyczaj precyzyjnym wymiarom łuków Forestadent® dokładny tork staje się dużo łatwiejszy.



Łuki BioTorque® cechują się tym samym unikatowym wykończeniem powierzchni co łuki BioStarter® pomagając zmniejszyć tarcie do minimum. Ponadto, świetna elastyczność łuków BioTorque® sprawia, że działają one bardzo wydajnie i szybko. Łuki BioTorque® mogą być bez ryzyka używane w ekstremalnie trudnych przypadkach, np. u wrażliwych pacjentów.

Kwadratowy łuk BioFinisher® – dla perfekcyjnego zakończenia leczenia

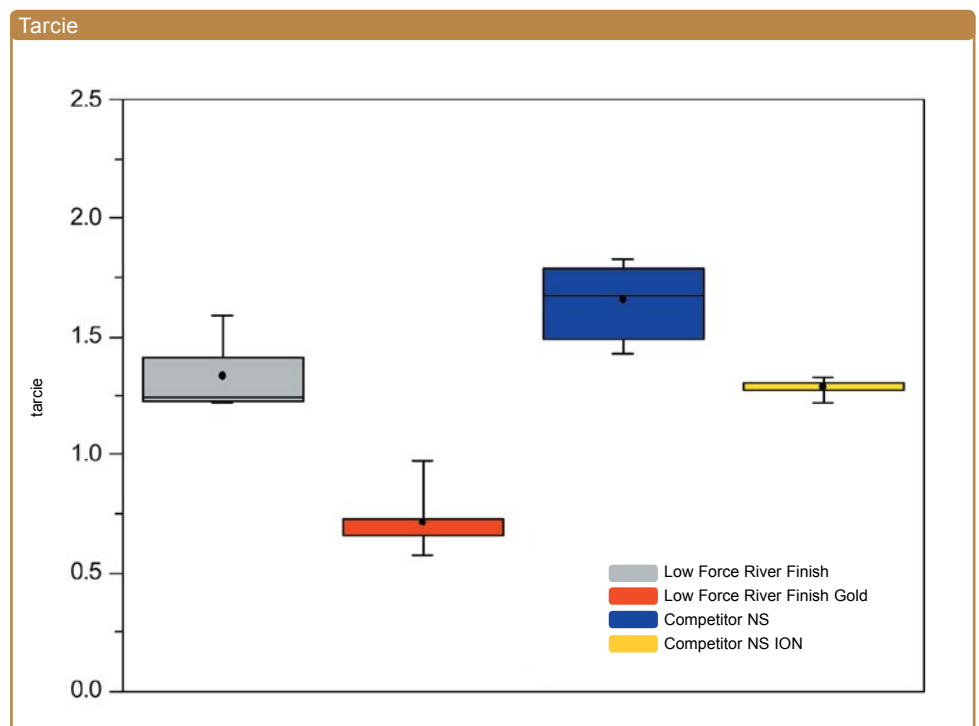
W niektórych przypadkach na końcu leczenia zamkami jakość zgryzu w tylnej części jest słaba (co jest spowodowane zbyt małym lub nieodpowiednim torkiem), a prostowanie następuje w części przedniej (spowodowane przez częste zacieśnianie łańcuchów elastycznych podczas zamykania diastemy). Cofnięte zęby mogą zostać wyrównane poprzez użycie BioFinisher® pod koniec leczenia. BioFinisher® to termoaktywny łuk który wypełnia praktycznie cały slot. Posiada też bardzo gładką powierzchnię dzięki specjalnemu traktowaniu plazmą. Jako ostatni łuk, wymiary BioFinisher® zapewniają transfer wszystkich fabrycznych wartości do każdego zamka.

Okrągły łuk BioLingual® dla inteligentnego leczenia lingwalnego

Łuki termoaktywne są dostępne nie tylko dla leczenia przedsionkowego zębów, ale też dla leczenia lingwalnego. Łuki BioLingual® mają kształt grzyba i są dostępne w sześciu różnych formach, w każdej po cztery wymiary (.010", .012", .014", oraz .016"). W celu określenia optymalnych kształtów nagrano 200 szczęk, co zapewniło podstawę do skalkulowania poszczególnych kształtów łuków. Niklowo-tytanowe łuki BioLingual® generują optymalne siły w temperaturze ciała tak samo jak popularne łuki BioStarter® i BioTorque®.

Na co zatem czekasz?

Czas na zmianę. Zamów łuki BioStarter®, BioTorque®, BioLingual® i BioFinisher® już dziś i przełącz się na inteligentną i przyjazną pacjentowi technologię od firmy Forestadent®. Technologia Forestadent® - dla korzyści twojej i twoich pacjentów.



Efekty różnych powłok powierzchni (River Finish Gold i implantacja jonowa) na zachowanie tarcia w porównaniu do niepokrytych łuków.