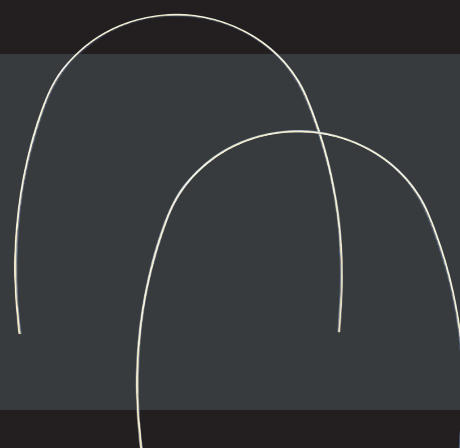


# Łuki ortodontyczne DuoForce®

Dwie strefy sił dla bardziej efektywnego leczenia



[www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)

**FORESTADENT®**  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

# Łuki ortodontyczne - DuoForce®

## Łuki miedziano-niklowo-tytanowe z dwoma różnymi strefami sił

Łuki FORESTADENT DuoForce® to połączenie dwóch wyjątkowych funkcji. Dzięki zawartości miedzi w stopie, DuoForce® działa z mniejszymi siłami niż łuki niklowo-tytanowe. Ponadto DuoForce® ma dwie różne strefy sił, których przejście jest płynne. To pozwala stosować początkowe łuki krawężne na wcześniejszym etapie leczenia niż zwykle.

Ta jakość umożliwia trójwymiarową kontrolę podczas fazy wyrównania, a często pozwala na rzadszą zmianę łuków.

## Delikatne podejście dzięki miedzi, niklowi i tytanowi

Łuki DuoForce® są wykonane ze stopu miedzi, niklu i tytanu. Właściwości

pamięci kształtu tego drutu doskonale nadają się do leczenia ortodontycznego.

Łuki niezawodnie wracają do oryginalnego kształtu.

W porównaniu do konwencjonalnego stopu metalu, siły pozostają spójne nie ważne jak bardzo wyginają się łuki.

W DuoForce® siły są znacznie niższe i znacznie bardziej spójne niż w przypadku łuku niklowo-tytanowego. Ponadto są one termoaktywne, aktywując swoje działanie w temperaturach od około 32 °C w górę.

To umożliwia wyjątkowo łatwe zakładanie i łuk staje się aktywny tylko u pacjenta w jamie ustnej.

## Dwie strefy dla wcześniejszej kontroli w trzech wymiarach

Opublikowane badanie \*\* Uniwersytetu Connecticut pokazało, że stosowanie drutów krawężnych o dużych wymiarach jest konieczne, aby osiągnąć optymalną rotację i kontrolę toroku. Wczesne stosowanie łuków krawężnych o dużych wymiarach jest często niemożliwe ze względu na ich sztywność. Często osiąga się to przez użycie sekwencji okrągłych i prostokątnych drutów. Łuki prostokątne DuoForce® mogą być często stosowane jako początkowe druty do osiągnięcia wyrównania przednich zębów i kontroli toroku. Właściwości tych drutów pomagają również przyspieszyć leczenie poprzez zmniejszenie liczby łuków do kompletnego leczenia ortodontycznego.

## DuoForce® – łuki dostępne w formie Straight

CE 0297

Profil	ø mm	ø inch	Zawarto	Siła		Szczeka	Żuchwa
				Siekacze*	Trzonowce*		
	0,35 x 0,64	.014 x .025	10	40 g	115 g	277-2035	277-2135
	0,41 x 0,41	.016 x .016	10	40 g	80 g	277-1440	277-1540
	0,41 x 0,56	.016 x .022	10	40 g	100 g	277-2040	277-2140
	0,41 x 0,64	.016 x .025	10	50 g	110 g	277-2440	277-2540
	0,43 x 0,64	.017 x .025	10	55 g	115 g	277-2044	277-2144
	0,46 x 0,64	.018 x .025	10	60 g	120 g	277-2046	277-2146
	0,48 x 0,64	.019 x .025	10	65 g	130 g	277-2048	277-2148
	0,54 x 0,64	.021 x .025	10	65 g	135 g	277-2053	277-2153

\*Przy ugięciu 1,5 mm

\*\*Pesce, R. E., Uribe, F., Janakiraman, N., Neace, W. P., Peterson, D. R., Nanda, R.: Evaluation of rotational control and forces generated during first-order archwire deflections: a comparison of self-ligating and conventional brackets. Eur J Orthod, 36:245-254 2011

FORESTADENT (Germany)

Bernhard Förster GmbH · Westliche Karl-Friedrich-Str. 151 · 75172 Pforzheim  
Telefon: +49 (0) 7231 459-0 · Fax: +49 (0) 7231 459-102  
info@forestadent.com · www.forestadent.com

 FORESTADENT®  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS