

KATALOG APARATÓW DO EDUKACJI FUNKCJONALNEJ



Wyprodukowano
we Francji

Orthoplus: nauka w praktyce

Pierwszy raport Francuskiego Towarzystwa Ortodontycznego dotyczący „wkładu w badania nad związkiem między drogami oddechowymi a ortopedią szczękowo-twarzową” pochodzi z... 1959 roku! Liczne badania wykazały następnie wpływ funkcji na zaburzenia wzrostu twarzy oraz etiologię wad zgryzu.

W tym czasie w regionie paryskim powstało laboratorium Bernarda Dreux.

Służąc pionierom ortodoncji, laboratorium umożliwiło leczenie pierwszej generacji pacjentów.

Wraz z rozwojem tej specjalizacji, Thierry Dreux, jego syn, założył w 1986 roku firmę Orthoplus. Jego zamiłowanie do innowacji i wizja przyszłości zawodu pozwoliły mu opracować wraz z wieloma kolegami po fachu szeroką gamę zabiegów ortodontycznych i funkcjonalnych.

Od 2022 roku Romain Dreux, przedstawiciel trzeciego pokolenia, zarządza firmą i jej zespołami, kierując się tymi samymi wysokimi standardami i celami:

- Jak najlepiej służyć osobom zapewniającym leczenie?
- Jak zapewnić im najskuteczniejsze i najłatwiejsze w użyciu narzędzia?
- Jak przekształcić nowe i coraz bardziej oparte na dowodach naukowych dane w skuteczne i bezpieczne aparaty medyczne?
- Każdy pacjent rozwija się w inny sposób, co wymaga dostosowania praktyki lekarskiej. Każdego dnia staramy się oferować najlepsze rozwiązania, aby wspierać pacjentów.



W związku z tym zdefiniowaliśmy:

EF Line[®]
by orthoplus[®]

Seria EF Classic

Ten historyczny produkt, który stanowi podstawę samej koncepcji edukacji funkcjonalnej, został opracowany dzięki przekonaniom wybitnego klinicysty. Seria Classique umożliwia wczesne leczenie w dwóch fazach, które uwzględniają rytm biologiczny pacjenta.

Seria EF Specific

Skoncentrowana na określonych funkcjach z określonymi działaniami mięśniowymi i wspierana przez proste aparaty o sprawdzonej skuteczności, to segmentowe podejście jest szczególnie przydatne w skomplikowanych przypadkach.

Seria EF Mechanical

Ta seria produktów zapewnia wsparcie dla aparatów stałych. Łączy ortopedię, ortodoncję i funkcję w tym samym okresie leczenia, zapewniając holistyczne podejście do opieki nad pacjentem.

Aparaty funkcjonalne to urządzenia klasy I przeznaczone do korygowania dysfunkcji jamy ustnej u dzieci i dorosłych. Są one produkowane przez firmę Orthoplus. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Aparaty funkcjonalne



Spis treści

Jak wybrać odpowiednie aparat

strony 6 - 9

Seria EF Classic

strony 10 - 15

Seria EF Mechanical

strony 16 - 19

Seria EF Specific

strony 20 - 23

Przypadki leczone przy użyciu edukacji funkcjonalnej

strony 24 - 33

Zestawy motywacyjne

strony 34 - 38

Funkcjonalni edukatorzy

6 kluczowych cech

aparatów do edukacji funkcjonalnej



Podwójna szyna

Z wysokimi osłonami językowymi i przedsionkowymi, które uwalniają łuk zębowy od zakłóceń mięśniowych i przyczyniają się do prawidłowego wzrostu wyrostka zębodołowego.



Prowadnica języka

Aby zapewnić, że język opiera się o podniebienie za każdym razem, gdy pacjent połyka. Ta pasywna reedukacja prowadzi pacjenta do prawidłowej pozycji i pomaga uzyskać wzrost w kierunku poprzecznym.



Pogrubienie

Grubość w tylnej części aparatu rozszerza się w kształcie skrzydła samolotu. Pozwala to na dekompresję stawów skroniowożuchwowych i odblokowanie wzrostu żuchwy.



Kształt łuku

Kształt Accu Form. Ten szeroki kształt utrzymuje mięśnie w ryżach i uwalnia wzrost w kierunku poprzecznym.



Zderzak wargowy

Zintegrowany zderzak wargowy pomaga normalizować napięcie mięśni w dolnej wardze i bruździe wargowo-bródkowej.



Wgłębienia

Niektóre aparaty mają wgłębienia w górnej i dolnej części aparatu. Poprawia to wyrównanie zębów i linii pośrodkowej zębów.

Słownik piktogramów

W tym katalogu znajdziesz pełną gamę aparatów do wdrażania edukacji funkcjonalnej w swojej praktyce.

Aby Ci pomóc:

Piktogramy wskazują najbardziej odpowiednie aparaty dla pacjenta, zgodnie z ustalonym planem leczenia.

Wiek pacjenta



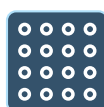
3-6
lat



6-8
lat



Specyfikacje techniczne



Dynamic Spring®

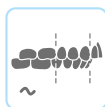


Korrektor zgryzu
przedniego®

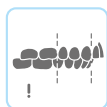
Klasyfikacja wad zgryzu



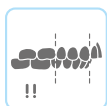
Klasa I



Klasa II Umiarkowana



Klasa II Ciężka



Klasa II B bardzo ciężka



Klasa III

Specyficzne



bruzda
wargowo-bródkowa

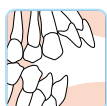


ssanie kciuka

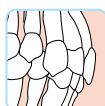


TMJ

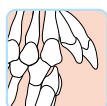
Pozycjonowanie zębów



Zgryz otwarty



Głębokie zgryz



Tyłozgryz

Przekrój poprzeczny pokazuje relacje między łukami każdego aparatu:

- fizjologiczny spoczynek
- wysunięcie żuchwy
- zakres wysunięcia szczęki



Fizjologiczny spoczynek



Wysunięcie żuchwy



Zakres wysunięcia szczęki

Aparaty funkcjonalne

Jak wybrać odpowiedni aparat?

EF Classic

	Class I	Class II		Class III
		Umiarkowana nagryz poziomy < 6mm	Nasilona 6mm < nagryz poziomy < 10mm	Bardzo nasilona nagryz poziomy > 10mm
3 lata		EF Kid 		
6 lat		EF Start 		EF Class III Small 
8 lat	EF T Slim 	EF T Slim 	EF Class II Slim 	EF Class II two steps 
10 lat	EF Profil 	EF T Pro Small 	EF Classe II Standard 	EF Class III Small 
	EF T Pro 	EF T Pro 	EF Classe II Standard 	EF Class III Standard 
12 lat	EF Profil 	EF T Slim Long 	EF Guide 	EF Class III Standard 
	EF Guide 	EF T Slim Long 	EF Guide 	EF Class III Large 
i +		EF Guide 		
		8 rozmiarów, od 0 do 7		

Ostrzeżenie: Niniejsza instrukcja doboru rozmiarów ma charakter wyłącznie orientacyjny. Rozmiar łuku zębowego, wiek zębowy i cele leczenia różnią się w zależności od pacjenta.

Aparaty do treningu funkcjonalnego EF Line są wyrobami medycznymi klasy I, przeznaczonymi do przepisywania w ramach ogólnego planu leczenia przez lekarzy, którzy określą wskazania, dzienny czas noszenia i związane z tym ćwiczenia dostosowane do potrzeb pacjenta.

Seria EF Specific

Reedukacja warg

3 lata

Intercepteur Labial[®]

Interceptyczny aparat pediatryczny

Intercepteur Labial[®]

Interceptyczny aparat pediatryczny



z ogranicznikiem

6 lat

Intercepteur Labial[®]

Aparat interceptyczny

Intercepteur Labial[®]

Interceptyczny aparat dwustopniowy



Klasa II z dużym
nagryzem poziomym

i +

Reedukacja języka

3 lat

exerlangue[®] mały rozmiar



do noszenia w ciągu dnia

6 lat

exerlangue[®]



do noszenia w ciągu dnia

i +

Leczenie problemów ze stawem skroniowo-żuchwowym

EF TMJ



12 lat i
więcej

Seria EF Mechanical

Do noszenia z nakładkami

(S•M•A•R•T)[®]



8 lat i
więcej

Korygujący szerokość łuku zębowego

EF Profil



8 lat i
więcej

Aparaty korygujące klasę II

Class II Booster[®]

Class I Stabilizer[®]



z korektorem klasy II



utrwalenie klasy
I po korekcji klasy II

8 lat i
więcej

Do noszenia z aparatami stałymi

EF Braces

EF Protect



noszenie w ciągu dnia

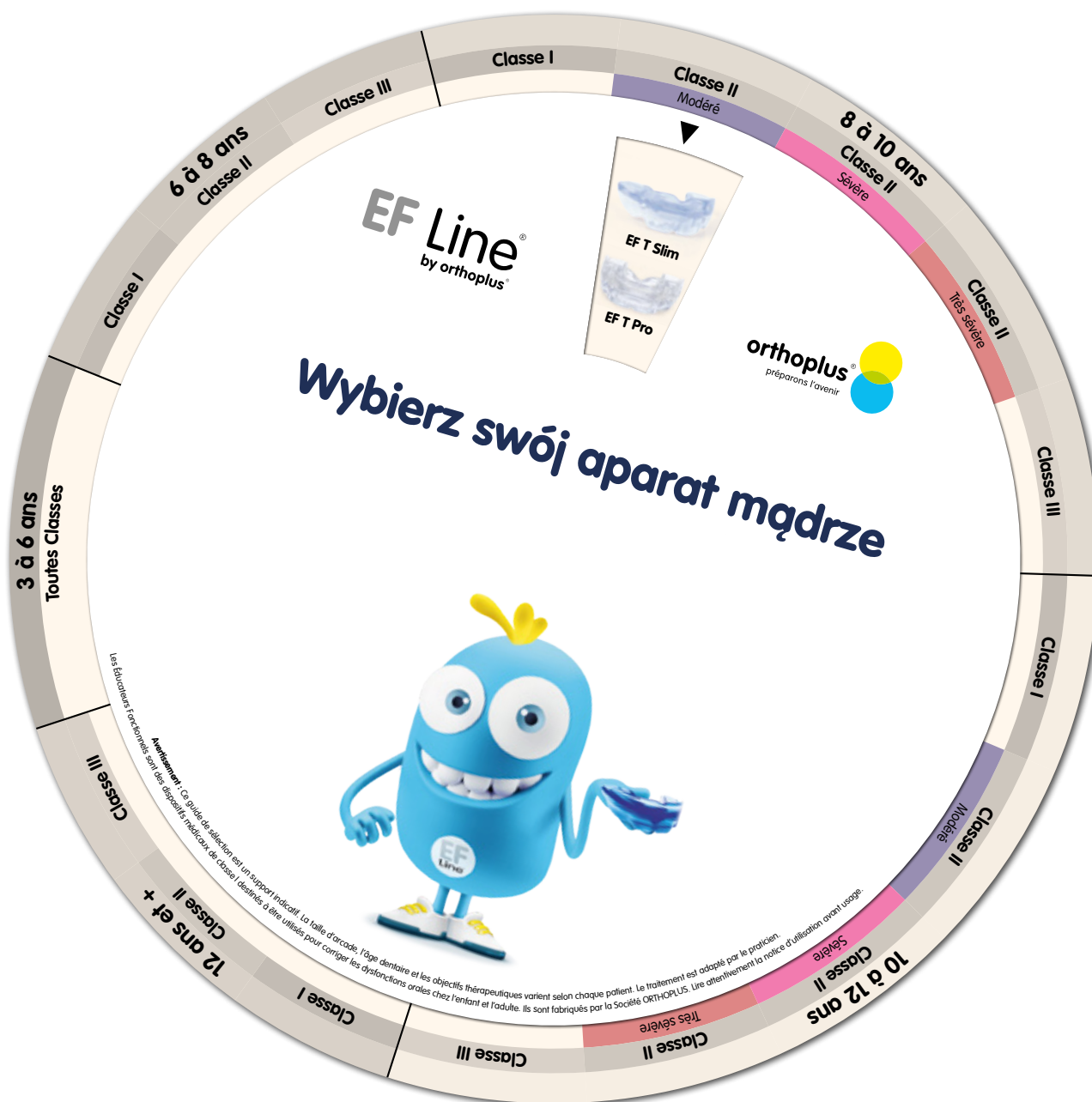
12 lat i
więcej

Aparaty funkcjonalne

Seria EF Classic



Koło wyboru



Aparaty funkcjonalne

Seria EF Classic

EF Kid



CL
I-II-III



- Uchwyt na usta do kontaktu z ustami i chwytania.
- Otwory wentylacyjne zapewniające cyrkulację śliny i eliminujące uczucie duszności podczas noszenia w nocy.

Dostępne w 3 kolorach:



D590 600R



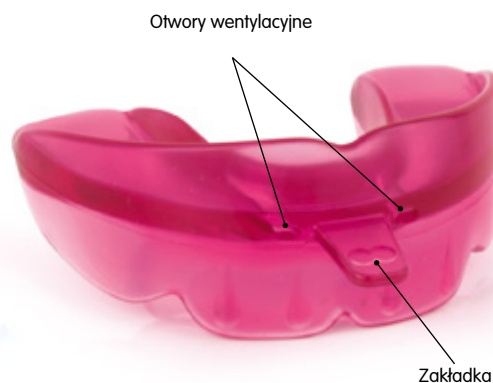
D590 600B



D590 600



Spoczynek fizjologiczny



EF Start



CL
I-II

+ EF +

- Uniwersalne 3 na 3 wgłębienia szczękowe i żuchwowe do centrowania linii środkowych.

Dostępny w 3 kolorach:



D590 220R



D590 220B

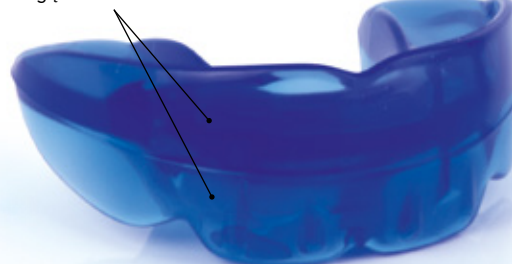


D590 220



Spoczynek fizjologiczny

Wgłębienie od kąta do kąta



EF Class III Petit

CL III

6-10
lat

- Zakres wysunięcia szczęki dla skoku zgryzu.
- Wgłębienie na zęby szczęki od 3 do 3 do pozycjonowania aparatu.

Dostępne w 3 kolorach:



D590 500R



D590 500B



D590 500



Zakres wysunięcia szczęki

Oznaczenie zębów od kąta do kąta



EF T Slim



CL I

CL II
umiarkowany

8-10
lat

- Uniwersalne wgłębienia od 3 do 3 w szczękę i żuchwie do centrowania linii pośrodkowej.

Dostępne w 4 kolorach:



D590 300R



D590 300B



D590 300V

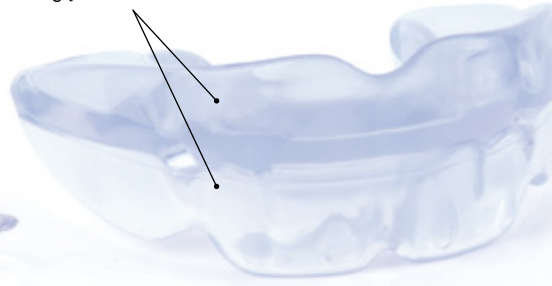


D590 300

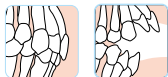


Spoczynek fizjologiczny

Wgłębienie od kąta do kąta



EF T Pro



CL I

CL II
umiarkowany

8-12
lat

- 30° toroku na górnych siekaczach
- Wgłębienia na dolne i górne trójki i czwórki do sterowania wyrzynaniem zębów

Dostępne w 3 kolorach:

EF T Pro Standard EF T Pro Medium EF T Pro Small



D590 007



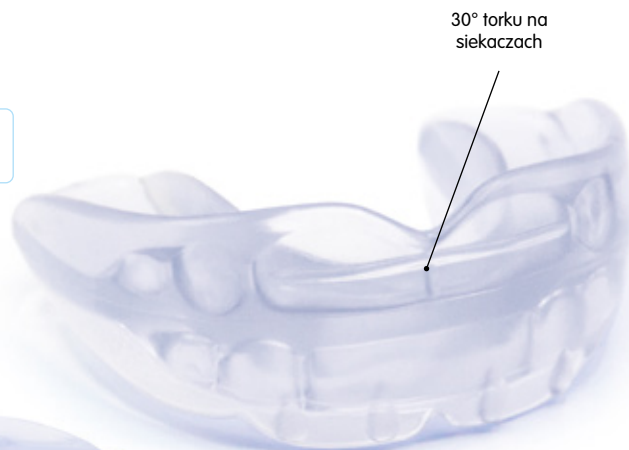
D590 007M



D590 007S



Fizjologiczny odpoczynek



30° toroku na siekaczach

Opracowany we współpracy
z dr Andreą Freudenberg

EF T Slim Long



CL I

CL II
umiarkowany

10-12
lat

- Uniwersalne wgłębienia od 3 do 3 w szczęcie i żuchwie do centrowania linii pośrodkowej.
- Przedłużenie dystalne do utrzymania zębów 6 i 7.

Dostępne w 4 kolorach:



D590 300LR



D590 300LB



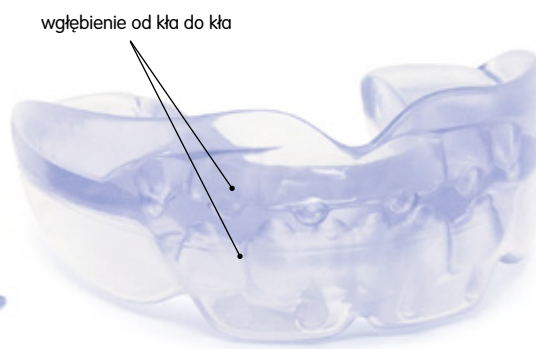
D590 300LV



D590 300L



Fizjologiczny odpoczynek



wgłębienie od kąta do kąta

EF Class II Slim



CL II
poważne

8-12
lat

- Obszar spoczynkowy wspomagający ułożenie języka na podniebieniu.
- Ograniczona wysokość pasma przedsionkowego dla komfortu pacjenta.
- Krótkie zderzaki dla płytkiej bruźdy wargowo-bródkowej

Dostępne w 4 kolorach:



D590 004R



D590 004B



D590 004V



D590 005



Wysunięcie żuchwy



Obszar spoczynkowy języka

Aparaty funkcjonalne

Seria EF Classic

EF Class II Standard



CL II
Ciężkie

8-12
lat

- Głębokie zderzaki normalizujące napięcie mięśni w dolnej wardze i bruzdzie wargowo-bródkowej.
- Wysokie opaski przednie do dostosowania przednich siekaczy bocznych i wysokich kłów.

Dostępne w 4 kolorach:



D590 001R



D590 001B



D590 001V



D590 003



Wysunięcie żuchwy



Duże opaski przedsionkowe

Głębokie zderzaki

EF Class II 2 Steps



CL I

CL II
bardzo ciężkie

8-12
lat

- Zaprojektowany z 6 mm overjet-em dla stopniowego przemieszczania żuchwy.
- Grube zderzaki wyrównujące napięcie mięśniowe w dolnej wardze i bruzdzie wargowo-bródkowej.
- Stosowane jako leczenie pierwszego kroku u pacjentów z nadmiernym wysunięciem zębów przednich o ponad 10 mm.

Dostępne w 3 kolorach:



D590 006R



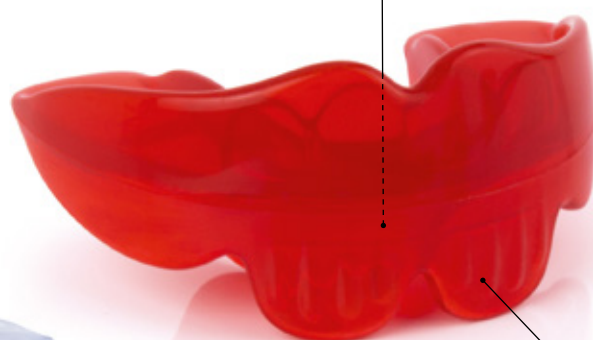
D590 006B



D590 006



Wysunięcie żuchwy



Występ - 6 mm

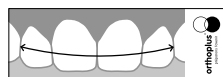
Grube zderzaki

EF Guide



CL I

10 +
years



Pasek jednorazowego użytku

- Dostępne w 8 rozmiarach od 0 do 7.
- Górna i dolna szczeka od zębów przedtrzonowych do zębów przedtrzonowych z wgłębieniami zapewniającymi retencję, stosowane również do sterowania wyrzynaniem
- Przedłużenie dystalne dla 7.
- Pomiar rozmiaru za pomocą jednorazowej miarki

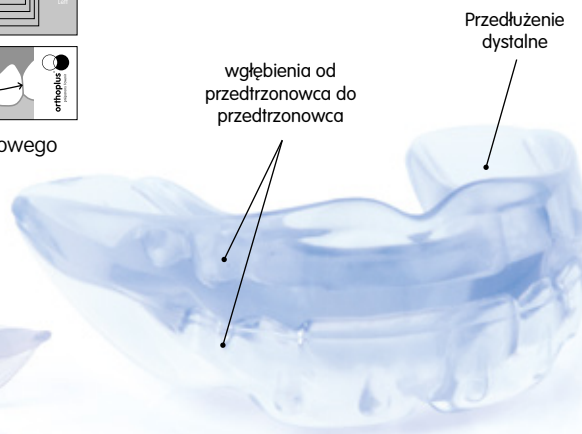
Dostępny w 1 kolorze:



LEFG 0 • LEFG 1 • LEFG 2 • LEFG 3
LEFG 4 • LEFG 5 • LEFG 6 • LEFG 7



Fizjologiczny odpoczynek



wgłębienia od przedtrzonowca do przedtrzonowca

Przedłużenie dystalne

EF Class III Standard

CL III

8-12
lat

- Stymulacja wzrostu szczęki.
- Zagłębienia od 3 do 3 zębów szczęki i żuchwy do pozycjonowania aparatu.

Dostępne w 3 kolorach:



D590 400R



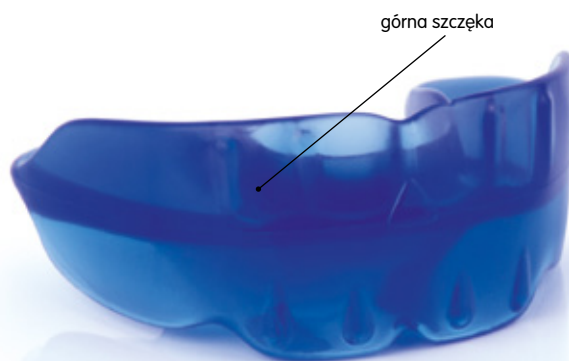
D590 400B



D590 400



miejsce dla wzrostu szczęki



górna szczęka

EF Class III Large

CL III

12 +
lat

- Stymulacja wzrostu szczęki.
- Zagłębienia od 3 do 3 zębów szczęki i żuchwy do pozycjonowania aparatu.

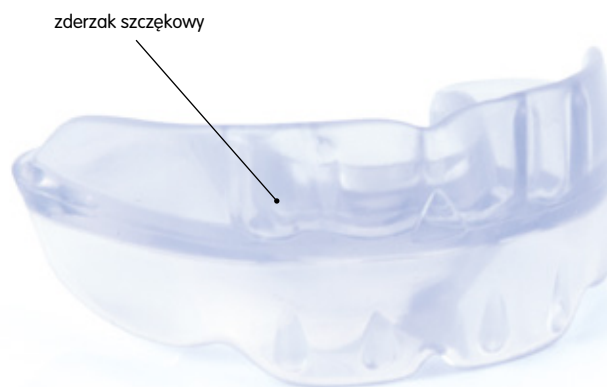
Dostępne w 1 kolorze:



D590 550



miejsce dla wzrostu szczęki



zderzak szczękowy

EF Profil



CL I

8-12
lat

- Do wyboru 2 różne stopnie twardości (sztywny i elastyczny).
- Otwory wentylacyjne dla cyrkulacji śliny.
- Zmniejszona wysokość łyżki językowej szczęki dystalnej do ką, do stosowania z aparatami do poszerzania, montowanymi na szczękę.

Dostępne w 3 kolorach:



D590 700O



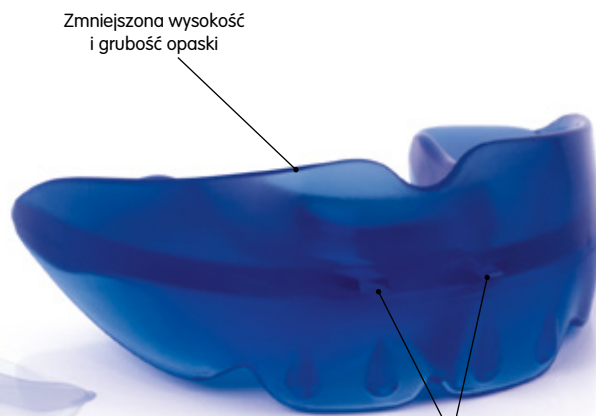
D590 700



D590 700BS souple



Fizjologiczny odpoczynek



Zmniejszona wysokość
i grubość opaski

Évents

Aparaty funkcjonalne

Seria EF Mechanical



EF Mechanical

Z nakładkami

(S•M•A•R•T)

8 lat i
więcej



Z aparatem do korekcji kierunku poprzecznego

EF Profil

8 lat i
więcej



Z aparatem korygującym klasę II

Class II Booster®

Class I Stabilizer®

8 lat i
więcej



z korektorem klasy II



utrwalenie klasy I po
korekcji klasy II

Z aparatami stałymi

EF Braces

EF Protect

12 lat i
więcej



noszenie w ciągu dnia

Aparaty funkcjonalne

Seria EF Mechanical

Class II Booster

CL II

8 +
lata

- Do regulacji w kierunku przednio-tylnym
- Prawy i lewy wycięcie przednio-tylne szczęki od strony przyzębia kłów: do dopasowania korektorów klasy II (I).
- Wycięcia w dystalnych obszarach prawej i lewej żuchwy od pierwszych przedtrzonowców w górę: do zamocowania rurki lub guzika do wyciągów elastycznych.
- Zaokrąglone kanały wewnętrzne umożliwiają noszenie tego aparatu równoległe z aparatem ortodontycznym.

Dostępne w 2 kolorach:



D594 010R

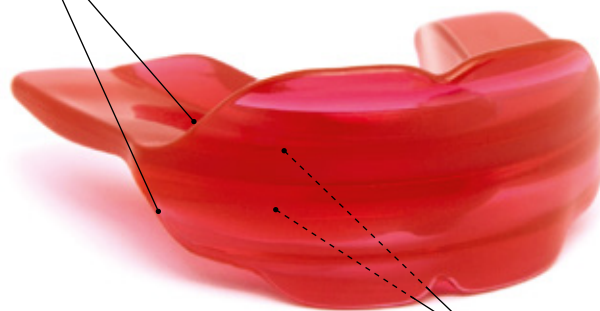


D594 010



Relacja między krawędziami siecznymi

Nacięcia



Zaokrąglone kanały wewnętrzne

⁽¹⁾ Na przykład Motion® firmy Carriere

Class I Stabilizer

CL II

8 +
lata

- Utrzymanie klasy I: niezależnie od tego, czy punktem wyjścia jest klasa II, czy klasa III, fizjologiczna pozycja spoczynkowa pozwala utrzymać platformę klasy I i uniknąć stosowania wyciągów elastycznych w aparatach stałych.
- Efekt nawrotu jest dobrze znany. Class I Stabilizer® zapobiega natychmiastowemu nawrotowi poprzez zmianę położenia języka i tkanek miękkich przy jednoczesnym utrzymaniu relacji łuków klasy I.
- Zaokrąglone kanały wewnętrzne pozwalają na noszenie tego aparatu równoległe z aparatem ortodontycznym.

Dostępne w 2 kolorach:



D594 020B

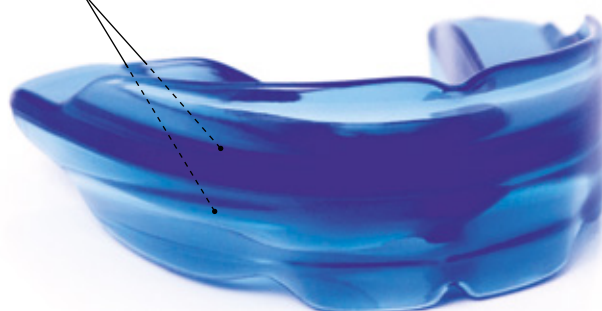


D594 020



Fizjologiczny spoczynek

Zaokrąglone kanały wewnętrzne



EF Braces



CL
I-II-III

12 +
lat

- Przeznaczone do noszenia ze stałym aparatem ortodontycznym.
- Kanały do pozycjonowania zamków.
- Zwiększona grubość między trzonowcami.
- Elastyczne opaski zapewniające ochronę od działania mechanicznego aparatów stałych.

Dostępny w 1 kolorze:



D590 230



Fizjologiczny odpoczynek

Kanały do pozycjonowania zamków



Grubość w odcinku trzonowców

EF Protect



CL
I-II-III

12 +
lat

- Przeznaczone do noszenia ze stałym aparatem ortodontycznym.
- Kanał do umieszczenia zamków (szczeka).
- Zwiększona grubość między trzonowcami.
- Do noszenia w ciągu dnia.

Dostępny w 1 kolorze:



D590 210



Grubość w odcinku
trzonowców

Kanał do
pozyjonowania
zamków



S.M.A.R.T.

8-12
lat

- Specjalnie zaprojektowane do noszenia z nakładkami
- Prowadnica języka, dodatkowa grubość w odcinku zębów trzonowych, podwójna szyna, forma łuku i zderzaki – 5 z 6 kluczowych elementów koncepcji Orthoplus® EF Line, służących do korekcji funkcjonalnej przed i w trakcie leczenia za pomocą nakładek.
- Dynamic Springs® pozwalają pacjentom docisnąć aparat podczas noszenia nakładek, aby wzmocnić ruchy zębów
- Dostępne w 2 wersjach:
 - S.M.A.R.T ABC: w przypadku zgryzu otwartego, stymulujący wysunięcie przednich sektorów
 - S.M.A.R.T: w pozostałych przypadkach
- Każda wersja jest dostępna w dwóch różnych stopniach twardości

Dostępne w 2 wersjach:

S.M.A.R.T



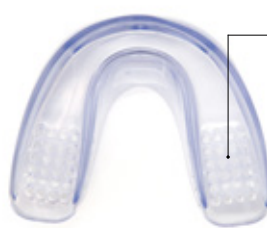
MIEKKI : D594 032 TWARDY : D594 032H

Dostępne w 2 wersjach:

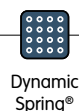
S.M.A.R.T ABC



MIEKKI : D594 030 TWARDY : D594 030H



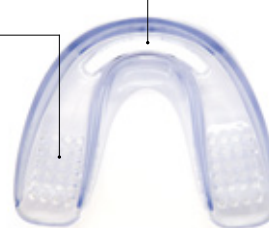
Wersja normokluzyjna i supra
S.M.A.R.T



Dynamic
Spring®



Korrektor
zgryzu przedniego®



Open Bite Version
S.M.A.R.T ABC

EF Profil



CL I

8-12
lat

- Odpowiedni do kontroli wymiarów poprzecznych.
- Do wyboru 2 różne stopnie twardości.
- Otwory wentylacyjne dla cyrkulacji śliny.
- Zmniejszona wysokość łęki językowej szczęki od dystalnej części do kła, do stosowania z aparatami rozszerzającym typu helix.
- Niska grubość nakładki przedniej dla zmniejszenia objętości.

Dostępna w 3 kolorach:



D590 7000 rigide



D590 700 rigide



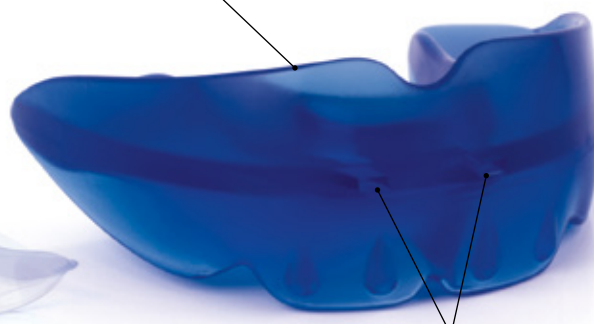
D590 700BS souple



Fizjologiczny odpoczynek

Zmniejszona wysokość
i grubość taśmy

Otwory
wentylacyjne



Aparaty funkcjonalne

Seria EF Specific



EF Specific

Reedukacja warg

3 lata

Intercepteur Labial®

Interceptywny
aparat pediatryczny



Intercepteur Labial®

Interceptywny aparat pediatryczny
z ogranicznikiem



6 lat

Intercepteur Labial®

Aparat interceptywny



Intercepteur Labial®

2 stopnie



i +

Klasa II z dużym nadgryzem poziomym

Reedukacja języka

3 lata

exerlangue® mały rozmiar



noszenie w ciągu dnia

6 lat

exerlangue®



do noszenia w ciągu dnia

i +

Leczenie problemów ze stawem skroniowo-żuchwowym

EF TMJ

12 lat i
więcej



Aparaty funkcjonalne

Seria EF Specific

Interceptywny aparat pediatryczny

- Korekcja niewydolności warg
- Reedukacja oddychania
- Przedmiot transpozycyjny do powstrzymania ssania kciuka lub smoczka w przypadku przedłużonego ssania
- Korekta nieprawidłowej pozycji języka
- Hipertonía układu żucia

Dostępny w 3 kolorach:



D595 000RP



D595 000BP



D595 000P

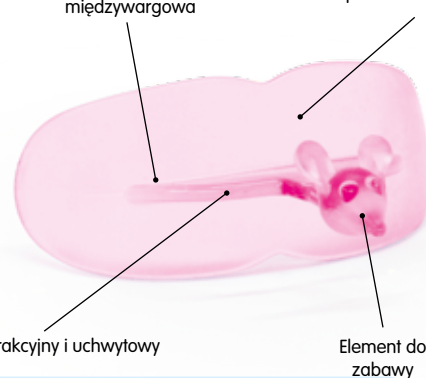


3 +
lat



Elastyczna, cienka zakładka międzywargowa

Elastyczna opaska przedścionkowa



Element trakcyjny i uchwytowy

Element do zabawy

Opracowany we współpracy z Alainem Pironem

Interceptywny aparat pediatryczny do klasy III z ogranicznikiem

- Korekcja niewydolności wargowo-wargowej
- Reedukacja oddychania
- Przedmiot przejściowy służący do zaprzestania ssania kciuka lub smoczka w przypadku przedłużającego się ssania
- Korekta nieprawidłowej pozycji języka
- Blokada pionowa w przypadku głębokiego zgryzu i zgryzu krzyżowego

Przeciwwskazania:

- Bruksizm i hipertoniczność układu żucia

Dostępny w 3 kolorach:



D590 010RP



D590 010BP



D590 010P



CL III

3 +
lat



Elastyczny, cienki język międzywargowy

Elastyczna opaska przedścionkowa



Przedni ogranicznik

Uchwyt trakcyjny i chwytowy

Element do zabawy

Aparat interceptywny

- Korekcja niewydolności warg
- Reedukacja oddychania
- Przedmiot transpozycyjny do powstrzymania ssania kciuka lub smoczka w przypadku przedłużonego ssania
- Korekta nieprawidłowej pozycji języka
- Hipertonía układu żucia

Dostępne w 3 kolorach:



D595 000R



D595 000B



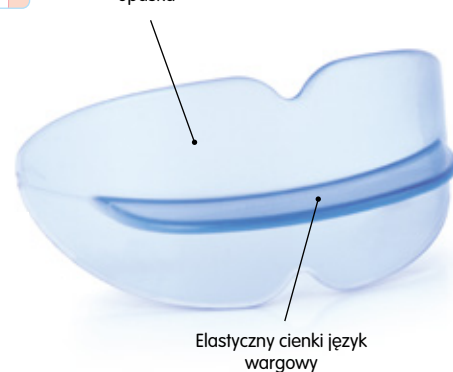
D595 000



8 +
lata



Elastyczna opaska



Elastyczny cienki język wargowy

Aparat interceptywny 2 kroki

- Korekcja niedomykalności warg
- Reedukacja oddychania
- Przedmiot transpozycyjny do powstrzymania ssania kciuka lub smoczka w przypadku przedłużonego ssania
- Korekta nieprawidłowej pozycji języka
- Hipertoniczność układu żucia
- Umożliwia zamknięcie warg, co jest trudne w przypadkach klasy II ze znacznym przodozgrzysem

Dostępny w 1 kolorze:



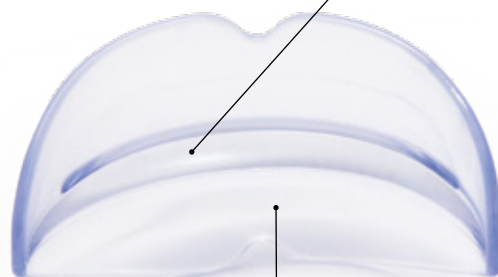
D595 006R



CL II

8 +
lata

Wygodna konstrukcja



Przesunięcie przednio-tyłne (6 mm)

Exerlangu® Mały rozmiar

- Wycięcie na wędzidełko języka dla wygody pacjenta
- Wkładka podjęzykowa zapewniająca wysokie położenie języka
- Do noszenia w ciągu dnia

Dostępna w 2 kolorach:



D599 000OP



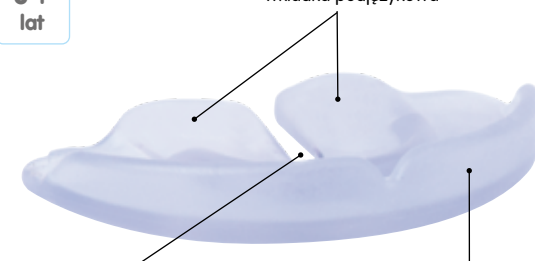
D599 000P



CL
I-II-III

3 +
lat

wkładka podjęzykowa



Wycięcie na wędzidełko języka

Pasmo
przedsionkowe

Exerlangu®

CL
I-II-III

6 +
lat

- Wycięcie na wędzidełko języka
- Wkładka podjęzykowa zapewniająca wysokie położenie języka
- Noszenie w ciągu dnia

Dostępne w 2 kolorach:



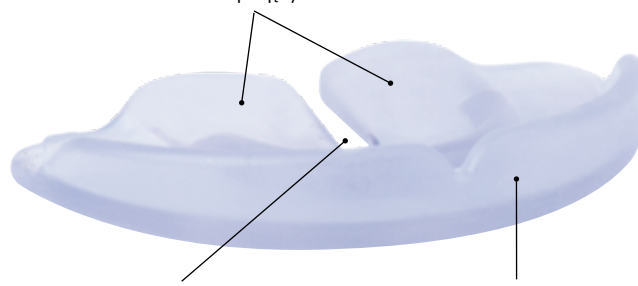
D599 000OR



D599 000



wkładka podjęzykowa



Wycięcie na wędzidełko języka

Pasek
przedsionkowy

EF TMJ



ATM

12 +
lat

- Zwiększona grubość w odcinku trzonowców w celu złagodzenia przeciężenia stawu skroniowo-żuchwowego.
- Od 3 do 3 wycięcia na zęby szczęki i żuchwy dla wycentrowanego ustawienia.
- Zakres pozycjonowania siekaczy szczęki dla komfortu pacjenta.

Dostępny w 1 kolorze:

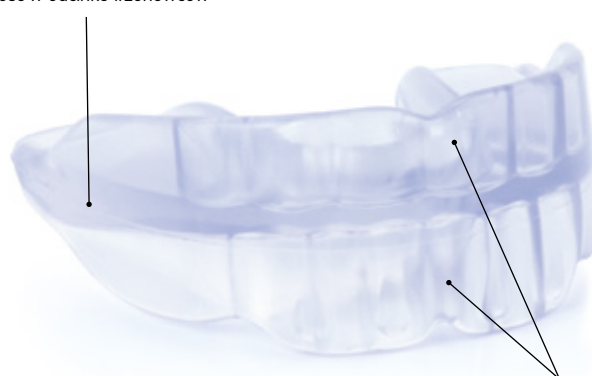


D590 240



Pozycja fizjologiczna

Grubość w odcinku trzonowców



Wycięcia zębów
od kła do kła

Edukacja funkcjonalna

Przypadki leczone przy użyciu
edukacji funkcjonalnej





Edukacja funkcjonalna

Przypadki leczone przy użyciu edukacji funkcjonalnej

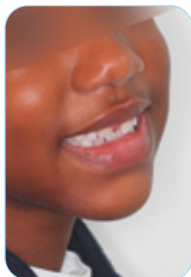
Przypadek leczony za pomocą EF Kid

Jaya

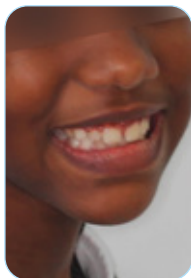
7
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa szkieletowa I • Zgryz krzyżowy prawostronny w odcinku przednim
- Przetrwwały niemowlęcy typ połykania



Noszenie EF Kid



Wyniki: prawidłowe zachodzenie siekaczy górnych, wyrównanie linii pośrodkowej

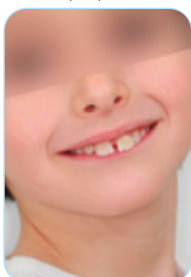
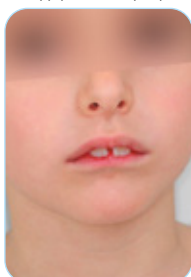
Przypadek leczony za pomocą EF Start

Benjamin

7
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa II 1 • Klasa II szkieletowa • Klasa II szkieletowa w rodzinie (ojciec) • Stłoczenie przednich zębów z wąskim korytarzem kłów szczęki
- Wypychanie języka podczas połykania • Oddychanie wyłącznie przez usta



Noszenie aparatu EF Start



Wyniki: uzyskanie prawidłowego nagryzu poziomego i pionowego

Przypadek leczony aparatem EF Kid

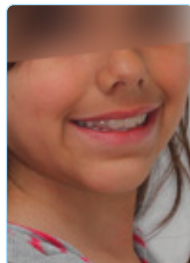
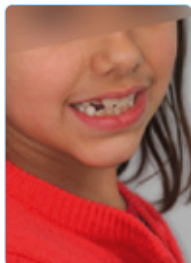
Mathilde

7
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa stomatologiczna I, przodozgrzyz
- Siłoczenie z wąskim korytarzem kłów
- Przetrwwały niemowlęcy typ połykania

Noszenie aparatu EF Kid



Przypadek leczony za pomocą EF Kid

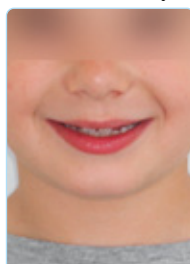
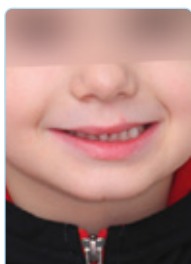
Matyss

6
lat

Czas leczenia: 36 miesięcy

- Zgrzyz krzyżowy całkowity lewostronny
- Skierowany przez pediatrę z powodu przesuniętej w bok żuchwy

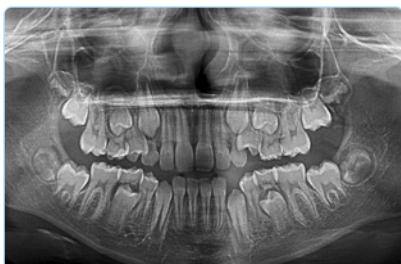
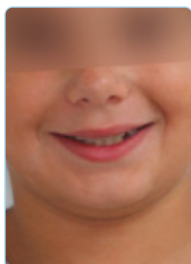
Noszenie aparatu EF Kid przez 24 miesiące



Wyniki: korekta zgryzu krzyżowego

... następnie aparatem **EF T Slim**

Noszenie aparatu EFT Slim przez 12 miesięcy



Wyniki: Dolna poprawa ustawienia zębów



Wyniki: wzmocnienie korekcji

Edukacja funkcjonalna

Przypadki leczone przy użyciu edukacji funkcjonalnej

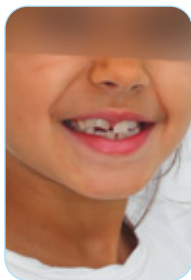
Przypadek leczony za pomocą **EF Kid**

Andréa

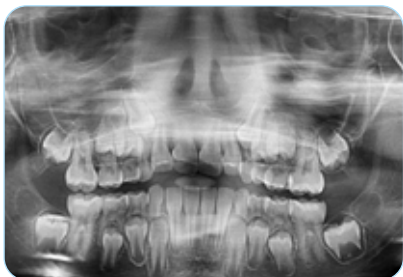
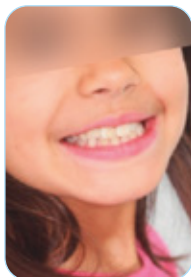
7
lat

Czas leczenia: 24 miesiące

• Zaburzenie wyrzynania • Nasilone sfloczenie



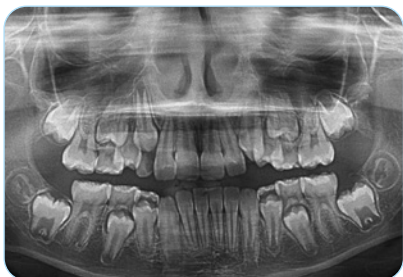
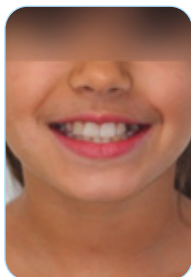
Noszenie aparatu EF Kid przez 12 miesięcy



Wyniki: Wyleczenie zgryzu krzyżowego • Wyrównanie siekaczy

... następnie z **EF T Slim**

Noszenie aparatu EFT Slim przez 12 miesięcy



Wyniki: prowadzenie zębów stałych

Przypadek leczony metodą **EF Class II 2 Steps**

Evan

9
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy



Noszenie aparatu **EF Class II 2 Steps** przez 3 miesiące



Wyniki: poprawa ustawienia siekaczy, zmniejszenie nagryzu pionowego i poziomego

... następnie z **EF Class II Standard**

Noszenie aparatu **EF Class II Standard** przez 3 miesiące



Wyniki: dolne zmniejszenie nagryzu poziomego i pionowego

... następnie z **EF T Slim**

Noszenie **EF T Slim** przez 6 miesięcy



Wyniki: korekta klasy II • oczekiwanie za zęby w odcinku bocznym (1 rok po rozpoczęciu leczenia)

Edukacja funkcjonalna

Przypadki leczone przy użyciu edukacji funkcjonalnej

Przypadek leczony aparatem **EF Classe II Slim**

Elsa

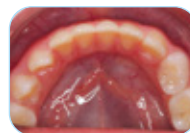
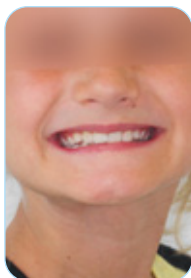
8
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa II 1 • Klasa II szkieletowa z przednim wysunięciem szczęki i cofnięciem żuchwy
- Twarz brachycefaliczna



Z EF Class II Slim przez 12 miesięcy



Wyniki: Korekta klasy II podgrupy 1 • Uwolnienie potencjału wzrostowego

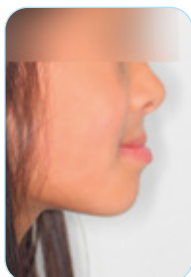
Przypadek leczony za pomocą **EF Classe III Petit**

Elisabeth

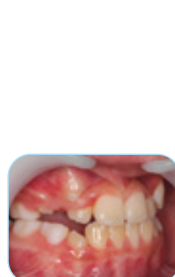
8
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa III • Prognacja żuchwy • Przodozgryz • Poważne stłoczenie zębów • Przetrwwały niemowlęcy typ połykania



Z EF Class III Small przez 12 miesięcy



Wyniki: korekta przodozgryzu – poprawa profilu

Przypadek leczony aparatem EF T Slim

Martin

10
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Łagodna klasa II 2

Przed EF T Slim



Po 12 miesiącach stosowania EF T Slim



Przypadek leczony preparatem EF T Slim Long

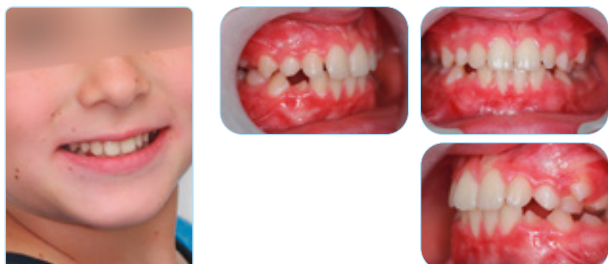
Aurélien

10
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa szkieletowa I • Przetrwwały niemowlęcy typ połykania
- Historia rodzinna (matka leczona chirurgicznie w obrębie szczęki i twarzoczaszki, ojciec leczony z powodu zatrzymanych kłów szczęki górnej)

Przed zastosowaniem EF T Slim Long



Po 12 miesiącach noszenia EF T Slim Long



Przypadek leczony za pomocą EF Classe II Slim

Enzo

10
lat

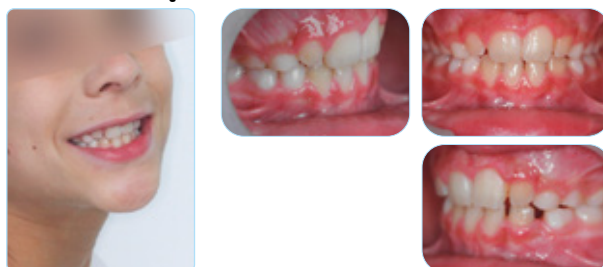
Czas leczenia: 12 miesięcy

- Klasa II 1 • Predyspozycja do słożenia zębów • Klasa II szkieletowa z przednim wysunięciem szczęki i cofnięciem żuchwy
- Przetrwwały niemowlęcy typ połykania

Przed EF Klasa II Slim



Po 12 miesiącach z EF Class II Slim



Edukacja funkcjonalna

Przypadki leczone przy użyciu edukacji funkcjonalnej

Przypadek leczony za pomocą EF Class II Standard

Maéva

11
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

• Klasa II • Nieprawidłowe ustawienie przednio-tyłne • Wąski łuk szczęki

Przed zastosowaniem EF Class II Slim



Po 12 miesiącach noszenia EF Class II Slim



Przypadek leczony za pomocą EF Class II 2 Steps

Evan

9
lat

Czas leczenia: Pełny opis leczenia funkcjonalnego znajduje się na stronie 29

Przed EF Class II 2 Steps



Po 3 miesiącach noszenia aparatu EF Class II 2 Steps



Przypadek leczony za pomocą EF Class III Small

Lucas

8
lat

Czas leczenia: 9 miesięcy

• Klasa III • Odwrotne zachodzenie siekaczy

Przed EF Klasa III Small



Po 9 miesiącach noszenia EF Class III Small



Przypadek leczony za pomocą EF Class III Standard

Vivien

Przed zastosowaniem EF Class III Standard



Po noszeniu aparatu EF Class III Standard



Przypadek leczony za pomocą EF Profil

Julia

9
lat

Czas leczenia: 12 miesięcy

• Klasa szkieletowa I • Twarz dolichocefaliczna • Nasilone stłoczenie siekaczy

Przed zastosowaniem EF Profil



Po 12 miesiącach noszenia EF Profil



Narzędzia edukacyjne

Zestaw motywacyjny



Narzędzia edukacyjne

Zestaw motywacyjny

Orthoplus® wprowadza na rynek zestaw motywacyjny dla młodych pacjentów

- **Dwa kontrakty**, które wzmocnią pozycję zarówno młodych, jak i starszych pacjentów
- **Nowa karta monitorująca noszenie szyny**
- **Certyfikat** osiągnięć
- **Prezenty** w nagrodę za wysiłki dziecka

Nr ref.

Ref D590 120

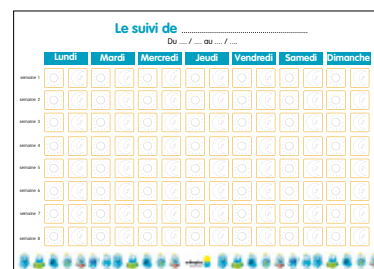
Ponieważ potrzeby każdego są inne, można kupić kompletny zestaw lub poszczególne elementy osobno.

Tabela wyników i książeczka z naklejkami

- Format A4
- Arkusz naklejek symbolizujących prawidłowe noszenie szyny w ciągu dnia i w nocy
- Dwumiesięczna kontrola
- Sprzedawane w opakowaniach po 50 sztuk

Nr ref.

D590 121-C



Certyfikat ukończenia

- Format A4
- Sposób promowania sukcesów dzieci
- Podpis lekarza potwierdzający zakończenie programu leczenia
- Sprzedawane w opakowaniach po 50 sztuk

Nr ref.

D590 126



Certyfikat dla dużych dzieci

- Format A5
- Kilka opcji dotyczących nawyków ssania
- Narzędzie wzmacniające pozycję dzieci
- Sprzedawane w opakowaniach po 50 sztuk

Nr ref.

D590 124

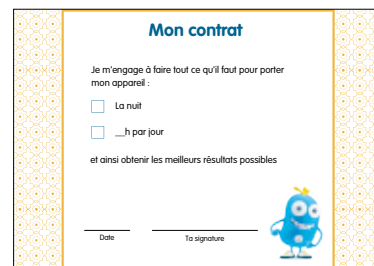


Moja umowa

- Format A5
- Spersonalizowane przez lekarza
- Narzędzie pomagające dzieciom nauczyć się prawidłowego noszenia aparatu
- Sprzedawane w opakowaniach po 50 sztuk

Nr ref.

D590 125



Zeszyt ćwiczeń i ołówki

- 12-stronicowy zeszyt formatu A5 + 4 kolorowe ołówki
- Różnorodne zabawne ćwiczenia dotyczące ortodoncji i higieny jamy ustnej
- Odpowiednie dla dzieci w wieku 3-7 lat
- Sprzedawane w opakowaniach po 50 sztuk

Nr ref.

D590 123-C



Narzędzia edukacyjne

Zestaw motywacyjny

Naklejki na szyby

Odkryj nasze naklejki okienne, które można umieścić na ścianie lub oknie za pomocą przyciągania elektrostatycznego. Możliwość zmiany położenia, brak śladów kleju, brak plam – warunki do skutecznego leczenia, bezpośrednio w Twoim gabinecie!

Dostępne są dwa formaty:

- 50 centymetrów
- 1 metr



Muzyka

Nr ref.: D590 130-1 : 50 cm
D590 131-1 : 1 m



Książka

Nr ref.: D590 130-2 : 50 cm
D590 131-2 : 1 m



Zadania

Nr ref.: D590 130-5 : 50 cm
D590 131-5 : 1 m



Konsola

Nr ref.: D590 130-6 : 50 cm
D590 131-6 : 1 m



Rynna

Nr ref.: D590 130-7 : 50 cm
D590 131-7 : 1 m



Pouce

Nr ref.: D590 130-8 : 50 cm
D590 131-8 : 1 m



Dodo

Nr ref.: D590 130-3 : 50 cm
D590 131-3 : 1 m



Telewizja

Nr ref.: D590 130-9 : 50 cm
D590 131-9 : 1 m



Beret

Nr ref.: D590 130 : 50 cm
D590 131 : 1 m



Telefon

Nr ref.: D590 130-4 : 50 cm
D590 131-4 : 1 m

Broszura edukacyjna

Dr Thierry Delaborde

Arkusze edukacyjne opracowane we współpracy z dr Thierry Delaborde, stanowią idealne wsparcie w wyjaśnianiu pacjentom zasad ortodoncji funkcjonalnej w prosty i przyjemny sposób. 7 arkuszy edukacyjnych dla pacjentów i 7 arkuszy z notatkami jako pomoc wyjaśniająca dla lekarza.

Nr ref.

D590 141

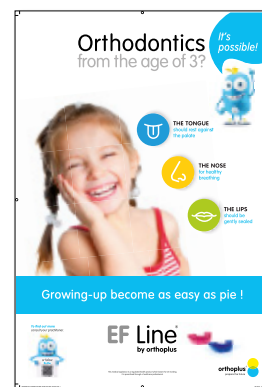


Plakat

Aby zapewnić rodzicom informacje w poczekalniach...

Nr ref.

D590 106)



Ulotki

...oraz, aby uzyskać jeszcze bardziej szczegółowe informacje.

Nr ref.

D590 108



Filmy edukacyjne dotyczące funkcjonalności

Skorzystaj z naszych filmów dotyczących edukacji funkcjonalnej, aby wspierać swoich pacjentów podczas leczenia:

- Film 1: Leczenie funkcjonalne
- Film 2: Czyszczenie, noszenie i zakładanie urządzenia w jamie ustnej
- Film 3: Ćwiczenia oddechowe
- Film 4: Ćwiczenia mięśniowe i ćwiczenia polykania



Narzędzia edukacyjne

Seria EF Classic

Kot ci zabrał język?

Broszura przedstawiająca proste metody korygowania 3 funkcji.

- Połykanie
 - Oddychanie
 - Postawy
 - Integracja 3 funkcji
- Dla rodziców, aby zaangażować ich w leczenie dziecka.

Nr ref.

D000 135



Zestawy higieniczne

Dla najmłodszych...

Zestaw "Dorastanie to dziecinnie prosta sprawa"

Twój pacjent znajdzie w nim:

- **truskawkową** pastę do zębów
- **małą** szczoteczkę do zębów z przyssawką
- dwie tabletki dezynfekujące i czyszczące do urządzenia EF Line.

Nr ref.

D605 440



...również dla starszych dzieci

Twój pacjent znajdzie:

- pastę do zębów o smaku **miętowym**
- **standardową** szczoteczkę do zębów
- dwie tabletki dezynfekujące i czyszczące do urządzenia EF Line.

Nr ref.

D605 420



Karty motywacyjne

- pakowane w zestawy po 50 sztuk

Nr ref.

D000 410



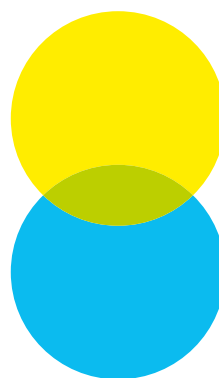
Podstawowe zasady użycia aparatów elastycznych

1. Wszystkie wymienione w katalogu aparaty to wyroby medyczne i dlatego ich stosowanie powinno odbywać się pod ścisłą kontrolą lekarza ortodonta lub stomatologa.
2. W przypadku nieprzestrzegania przez pacjenta zaleceń lekarza ortodonta lub stomatologa oraz producenta, firma Orto-Fan nie ponosi odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia aparatu.
3. Pęknięcia czy odbarwienia aparatu elastycznego są efektem pracy aparatu i normalnym następstwem jego eksploatacji. Dlatego tak istotne jest stosowanie aparatu zgodnie z jego przeznaczeniem.
4. Ze względu na materiał, z jakiego wykonany jest aparat, nie można bawić się aparatem, nie wolno żuć ani gryźć aparatu!
5. U pacjentów o twarzy brachycefalicznej oraz pacjentów z bruksizmem może dojść do szybszego zużycia lub zniszczenia aparatu. U pacjentów tych mięśnie żuchwy i mimiczne są bardzo silnie napięte. W pierwszym etapie leczenia, zadaniem aparatu jest rozluźnienie napięcia mięśniowego, co może skutkować zniszczeniem/przegryzieniem aparatu. Szybsze zużycie aparatu jest w tej sytuacji naturalne, gdyż jest skutkiem działania terapeutycznego. Zniszczony aparat należy wymienić na nowy po konsultacji z lekarzem.
6. Po każdym użyciu, aparat należy oczyścić zgodnie z zaleceniami dla danego aparatu.
7. Kiedy aparat nie jest noszony, powinien być przechowywany w przeznaczonym dla niego pudełku.
8. Aparat należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem zwierząt domowych.



Wyprodukowano
we Francji

orthoplus
prepare the future



DYSTRYBUTOR W POLSCE

ORTO-FAN®

ul. Jagiellońska 66

03-468 Warszawa

tel. 22 818 53 87, 22 818 97 99, 22 618 30 50

www.ortofan.pl