

orthoplus

Aparaty do ortodoncji funkcjonalnej



Aparaty funkcjonalne

z orthoplus®

Trainery zostały stworzone na podstawach filozofii Bioprogresywnej, która podchodzi indywidualnie do każdego pacjenta, zgodnie z nauką **Dr ROBERTA M. RICKETTS** i **Dr CARLA F. GUGINO**. Obecnie jest on mocno zintegrowany ze wszystkimi filozofiami na całym świecie, stanowiącymi kluczowy element w leczeniu dla lekarzy praktykujących.

Umożliwia w pełni nazwanie „**Ortopedii twarzowo-zębowej**” i rozszerza zakres możliwości praktyki ortodontycznej.

Aparaty funkcjonalne doskonale sprawdzają się u dzieci w wieku **4 do 14 lat**, ale także u osób dorosłych, poprzez korektę złych nawyków i ich konsekwencji (obniżona pozycja języka, wypychanie języka, oddychanie przez usta, zapadanie skrzydełek nosa...).

Po korekcji aparatem elastycznym, a w późniejszym terminie aparatem stałym mamy zapewnioną **długoterminową stabilność**, która poprawi komfort i dobre samopoczucie pacjenta.

Niezależnie czy zaczynasz stosować trainery czy masz duże doświadczenie, ten katalog został zaprojektowany, aby ułatwić Tobie pracę naszymi aparatami.

Zoptymalizuj jeszcze bardziej pracę trenerami w gabinecie, skorzystaj z naszych szkoleń.

Witamy w świecie **EF line**, pozwól, aby Twoje potrzeby stały się Twoim przewodnikiem i skontaktuj się z naszym zespołem, **orthoplus®** jesteśmy tutaj, aby Ci pomóc.

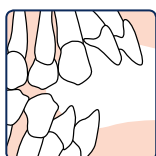
W tym katalogu możesz odkryć szeroką gamę aparatów do zastosowania Edukacji Funkcjonalnej w Twoim gabinecie.

Trainery zostały podzielone na 2 grupy, aby łatwiej było zrozumieć ich zastosowanie:

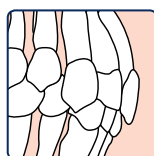
- Część pierwsza: linia EF Line, strony 4-11
- Część druga: aparaty do określonych planów leczenia z zakresu edukacji funkcjonalnej, strony 12-16

Chcielibyśmy, abyś odkrył cały zakres możliwości za pomocą zdjęć, które pozwolą Ci znaleźć najbardziej odpowiedni aparat dla Twojego pacjenta, zgodnie z opracowanym przez Ciebie planem leczenia.

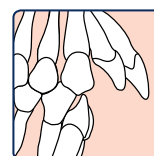
- Zdjęcia pozycji zębów



Open bite



Overbite



Overjet

- Zdjęcia klas zgryzu



- Zdjęcia wieku pacjentów



W aparacie należy zwrócić uwagę na przekrój poprzeczny, aby zobaczyć wzajemne relacje między łukami zębowymi w aparacie:

- fizjologiczna pozycja spoczynkowa
- protruzja żuchwy
- przesunięcie przedniego odcinka szczęki



Linia EF orthoplus®

Według pomysłu Dr Daniela Rolleta

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| • 6 podstawowych cech | strona 5 |
| • Jak wybrać właściwy aparat? | strona 6 |
| • Aparaty Klasy I | strony 7-8 |
| • Aparaty Klasy II | strony 9-10 |
| • Aparaty Klasy III | strona 11 |



6 podstawowych cech aparatów Linii EF

Podwójna szyna

Z wyższymi językowymi i policzkowymi osłonami, aby uwolnić strefę neutralną od wszelkich zakłóceń mięśni i przyczynić się do prawidłowego wzrostu zębów.



Blokada językowa

Prowadzi język do podniebienia podczas przełykania. Tak pasywna edukacja kształtuje poprawne nawyki, właściwą pozycję języka i przyczynia się do rozwoju wymiaru poprzecznego.



Zgrubienie

Zgrubienie w tylnym odcinku aparatu, pozwala na uwolnienie zwarcia przez to odblokowanie TMJ i wzrost żuchwy.



Forma łuku

Accu Form. Szeroki kształt uwalnia mięśnie i wzrost wymiaru poprzecznego.



Zderzak wargowy

Integralny zderzak wargowy pozwala na normalizację napięcia mięśniowego dolnej wargi i fałdu policzkowego.



Wcięcia

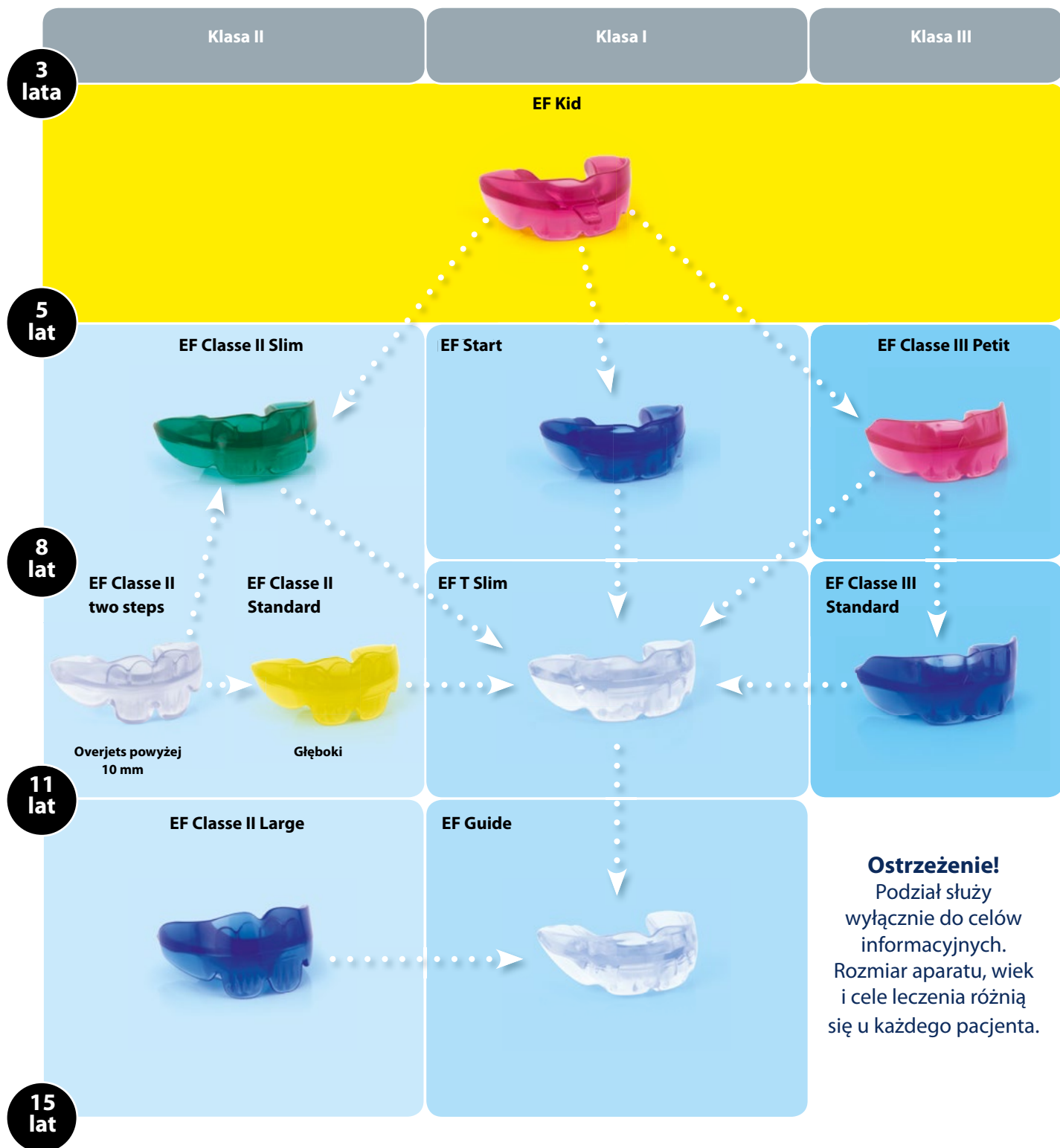
Niektóre aparaty mają wcięcia na zęby w szczęcie i żuchwie. Pozwala to na łatwiejsze wyrównania zębów i linii środkowej.

Jak wybrać właściwy aparat?

Przewodnik według koncepcji Doktora Daniela Rolleta

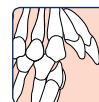


Linia EF



Ostrzeżenie!
 Podział służy wyłącznie do celów informacyjnych. Rozmiar aparatu, wiek i cele leczenia różnią się u każdego pacjenta.

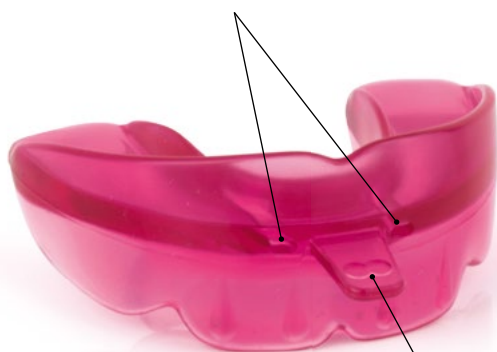
EF Kid



KL.
I-II-III

3 - 5
LAT

Otworki wentylacyjne



Uchwyt wargowy



Fizjologiczna pozycja spoczynkowa

- Uchwyt wargowy: do kontaktu i chwytania.
- Otworki wentylacyjne do krążenia śliny i tłumienia uczucia duszenia w nocy.

Dostępny w 3 kolorach



D590 600R



D590 600B



D590 600

Przykład leczenia aparatem EF Kid

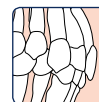
Emma 4 lata, przed EF Kid



Emma, po EF Kid



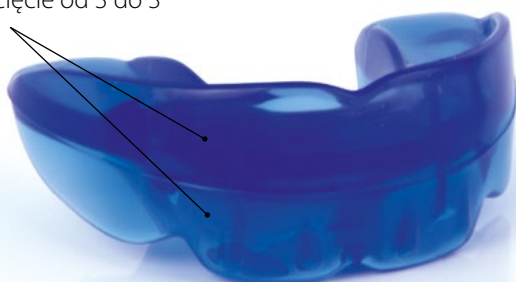
EF Start



KL. I

5 - 8
LAT

Wcięcie od 3 do 3



Fizjologiczna pozycja spoczynkowa

- Uniwersalne wcięcie na odcinku od 3 do 3 w górnym i dolnym łuku dla niwelizacji linii pośrodkowej.

Dostępny w 3 kolorach



D590 220R



D590 220B



D590 220

Przykład leczenia aparatem EF Start

Lea 6 lata, przed EF Start



Lea, po EF Start



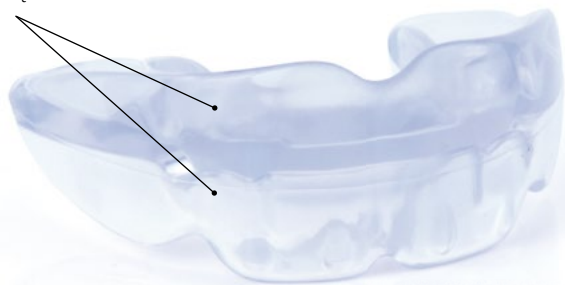
EF T Slim



KL. I

8 - 11
LAT

Wcięcie od 3 do 3



Fizjologiczna pozycja spoczynkowa

- Uniwersalne wcięcie na odcinku od 3 do 3 w górnym i dolnym łuku dla niwelizacji linii środkowej.

Dostępny w 5 kolorach



D590 300R

D590 300B

D590 300V

D590 300J

D590 300

Przykład leczenia aparatem EF T Slim

Manon 8 lat, przed EF T Slim



Manon, po EF T Slim



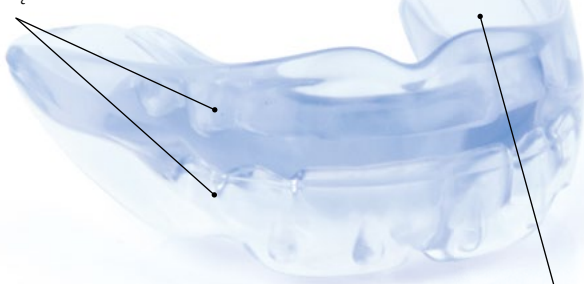
EF Guide



KL. I

11 - 15
LAT

Wcięcie od 4 do 4



Dystalne poszerzenie



Fizjologiczna pozycja spoczynkowa

- Dostępny w 8 rozmiarach od 0 do 7.
- Wcięcie na odcinku od 4 do 4 w górnym i dolnym łuku dla lepszej retencji i również miejsce dla niewyrżniętych zębów.
- Dystalne poszerzenie obejmujące siódemki.

Dostępny w 1 kolorze



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

Przykład leczenia aparatem EF Guide

Clement 11 lat, przed EF Guide

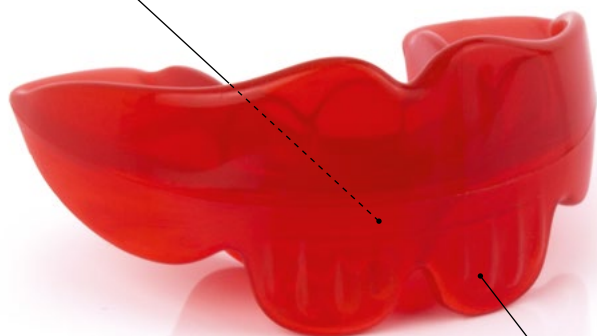


Clement 11 lat, po EF Guide



EF Classe II 2 Steps

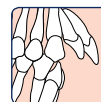
6 mm overjet



Gruby zderzak



Protruzja żuchwy



> 10 mm

KL. II

6 - 11
LAT

- Zaprojektowany z overjetem 6 mm do stopniowego przemieszczania żuchwy.
- Grubsze zderzaki umożliwiają normalizację napięcia mięśniowego dolnej wargi i fałdu policzkowego.

Dostępny w 5 kolorach



D590 006R



D590 006B



D590 006V



D590 006J



D590 006

Przykład leczenia aparatem EF Classe II 2 Steps

Evan 9 lat, przed EF Classe II 2 Steps

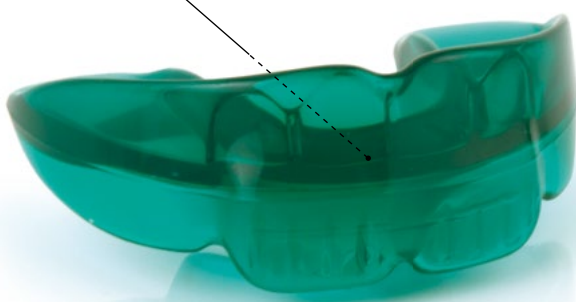


Evan, po EF Classe II 2 Steps

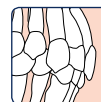


EF Classe II Slim

Strefa spoczynku języka



Protruzja żuchwy



KL. II

5 - 11
LAT

- Pozycja spoczynkowa języka, dla poprawnej pozycji.

Dostępny w 5 kolorach



D590 004R



D590 004B



D590 004V



D590 004



D590 005

Przykład leczenia aparatem EF Classe II Slim

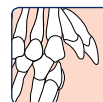
Thibault 6 lat, przed EF Classe II Slim



Thibault, po EF Classe II Slim potem EF T Slim



EF Classe II Standard



KL. II

6 - 11
LAT

Wyższe osłony policzkowe



Głębsze zderzaki wargowe



Protruzja żuchwy

- Głębsze zderzaki wargowe umożliwiają normalizację napięcia mięśniowego dolnej wargi i fałdu labialnego.
- Wyższe osłony policzkowe dla osłony odcinka bocznego i ektopowych kłów.

Dostępny w 5 kolorach



D590 001R



D590 001B



D590 001V



D590 001



D590 003

Przykład leczenia aparatem EF Classe II Standard

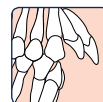
Mathieu 8 lat, przed EF Classe II Standard



Mathieu 8 lat, po EF Classe II Standard



EF Classe II Large



KL. II

11 - 15
LAT



Głębsze zderzaki wargowe



Protruzja żuchwy

- Większy rozmiar łuku dla małych dzieci z szerokimi łukami zębowym.
- Głębsze zderzaki umożliwiają normalizację napięcia mięśniowego dolnej wargi i fałdu labialnego.

Dostępny w 5 kolorach



D590 000R



D590 000B



D590 000V



D590 000



D590 002

Przykład leczenia aparatem EF Classe II Large

Blandine 12 lat, przed EF Classe II Large



Blandine 12 lat, po EF Classe II Large



EF Classe III Petit

KL. III

5 - 8
LAT

Wcięcie od 3 do 3



Przestrzeń w przednim odcinku szczęki

- Przestrzeń w przednim odcinku szczęki ułatwiająca przeskok zwarcia.
- Wcięcie na zęby w odcinku od 3 do 3 dla pozycjonowania aparatu.

Dostępny w 3 kolorach



D590 500R



D590 500B



D590 500

Przykład leczenia aparatem EF Classe III Petit

Evan 8 lat, przed EF Classe III Petit



Evan 8 lat, po EF Classe III Petit

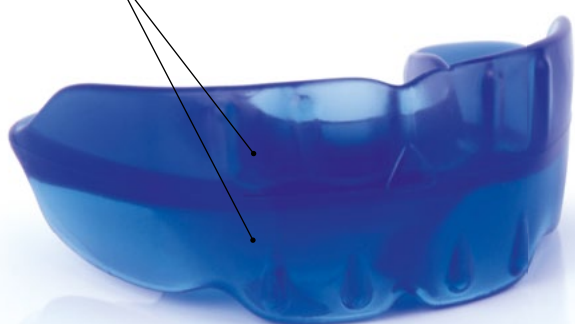


EF Classe III Standard

KL. III

8 - 11
LAT

Wcięcie od 3 do 3



Przestrzeń ślizgowa

- Przestrzeń w przednim odcinku szczęki ułatwiająca przeskok zwarcia.
- Wcięcie na zęby w odcinku od 3 do 3 dla pozycjonowania aparatu.

Dostępny w 3 kolorach



D590 400R



D590 400B



D590 400

Przykład leczenia aparatem EF Classe III Standard

Anthony 9 lat, przed EF Classe III Standard



Anthony 9 lat, po EF Classe III Standard



Zakres specjalistycznych aparatów

- Aparaty specjalistyczne w edukacji funkcjonalnej str. 13
- Część wieloetapowego leczenia str. 14
- W przypadku problemów z TMJ str. 15
- W celu zwiększenia działania ekspansji poprzecznej str. 15
- Pierwszy etap leczenia zgryzu otwartego str. 16
- Do leczenia nieprawidłowej pozycji języka str. 16

Aparaty specjalistyczne w edukacji funkcjonalnej

Funkcjonalny i ortopedyczny aparat w wieloetapowym leczeniu

EF Braces



EF Protect



Leczenie problemów stawu skroniowo – żuchwowego

TMJ



Zwiększona ekspansja poprzeczna

EF Profil



Pierwszy etap leczenia zgryzu otwartego

Pediatric lips interceptor



Lips interceptor

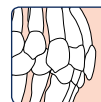


Nieprawidłowa pozycja języka

Exerlangue



EF Braces



KL.
I-II-III

11 - 15
LAT

Zgrubienie na trzonowcach



Slot na zamki



Fizjologiczna pozycja spoczynkowa

- Wcięcie na zamki.
- Większa grubość trenera na trzonowcach.
- Miękkie osłony nie ograniczające swobody ruchu aparatu.

Dostępny w 1 kolorze



D590 230

Przypadek EF Brace

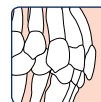
Bez EF Brace



Z EF Brace



EF Protect



KL.
I-II-III

11 - 15
LAT

Zgrubienie na trzonowcach



Slot na zamki
ortodontyczne



- Slot na zamki ortodontyczne.
- Nosimy w ciągu dnia.
- Zwiększona grubość na trzonowcach.

Dostępny w 1 kolorze



D590 210

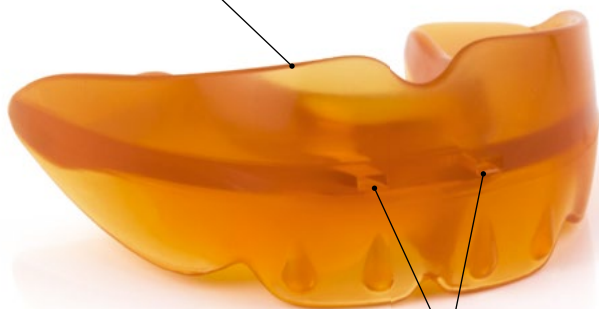
Przypadek EF Protect

Z EF Protect



EF Profil

Zmniejszona wysokość i grubość osłony policzkowej



Otworki wentylacyjne



Fizjologiczna pozycja spoczynkowa



KL.II

11 - 15
LAT

- 2 twardości.
- Otwory wentylacyjne.
- Zmniejszona grubość osłony podniebiennej szczęki od 3.
- Zredukowana grubość osłon policzkowych.

Dostępny w 3 kolorach



D590 7000



D590 700



D590 700BS souple

Przykład leczenia aparatem EF Profil

Manon 8 lat, przed EF Profil

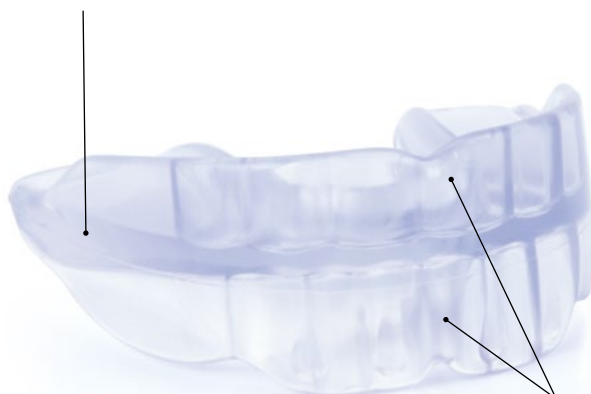


Manon 8 lat, po EF Profil



EF TMJ

Większa grubość na trzonowcach



Wcięcie na zęby w odcinku od 3 do 3



Pozycja fizjologiczna

ATM

- Zwiększona grubość na trzonowcach.
- Wcięcie na zęby w szczęce i żuchwie od 3 do 3.
- Przestrzeń pozycjonująca dla górnych siekaczy, wygodna pozycja dla pacjenta.

Dostępny w 1 kolorze



D590 240

Przypadek z EF TMJ

Isabelle, przed EF TMJ



Isabelle, po EF TMJ



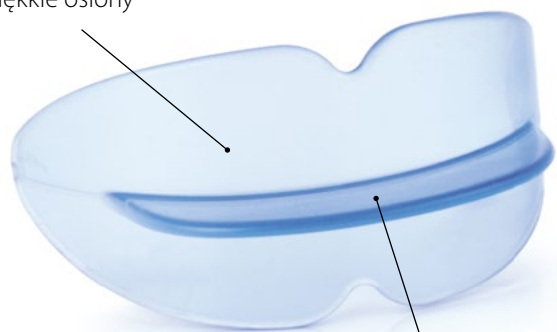
Interceptor



KL.
II-III

3 - 15
LAT

Miękkie osłony



Uchwyt wargowy



- Miękkie osłony policzkowe.
- Uchwyt wargowy.

Dostępny w 3 kolorach



D595 000R



D595 000B



D595 400

Przykład leczenia aparatem **Interceptor**

Przed Interceptor

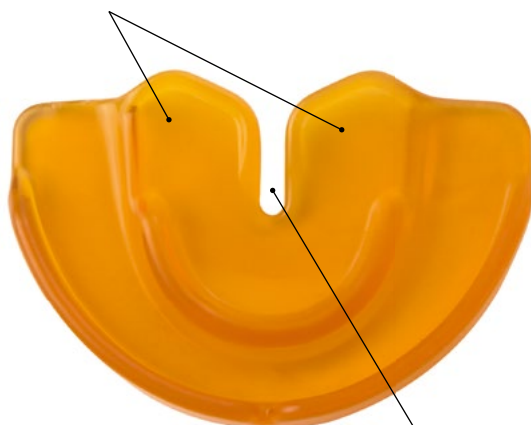


Po Interceptor

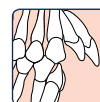
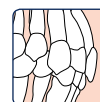


Exerlangu

Podjęzykowa prowadnica



Wcięcie na wędzidełko



KL.
I-II-III

6
LAT

- Wcięcie na wędzidełko dla wygody pacjenta.
- Podjęzykowa prowadnica dla podniesionej pozycji języka.

Dostępny w 2 kolorach



D599 000OR



D599 000

Przypadek z **Exerlangu**

Przed Exerlangu



Po Exerlangu





Dział Ortodoncji :

tel. +48 22 843 06 60

tel. kom. +48 604 873 968, +48 883 384 983



Kierownik Działu

Grzegorz Korczak

tel. +48 604 551 960

grzegorz.korczak@marrodent.pl



Polska północno-zachodnia

Mikołaj Skórka

tel. +48 668 898 786

mikolaj.skorka@marrodent.pl



Polska centralna, wschodnia

Rafał Owczarek

tel. +48 883 333 569

rafal.owczarek@marrodent.pl



Polska południowo-zachodnia

Eugeniusz Wojnarski

tel. +48 604 639 410

eugeniusz.wojnarski@marrodent.pl



Polska wschodnia, południowa

Paweł Kamiński

tel. +48 882 049 653

pawel.kaminski@marrodent.pl



Polska północna

Marek Karniewski

tel. +48 660 464 513

marek.karniewski@marrodent.pl



Dział Sprzedaży

Paweł Kostrzewski

tel. +48 22 543 39 25, +48 604 873 968

pawel.kostrzewski@marrodent.pl



Dział Sprzedaży

Katarzyna Długosz

tel. +48 22 543 39 23, +48 883 384 983

katarzyna.dlugosz@marrodent.pl



dystybutor w Polsce

marrodent[®]
A HENRY SCHEIN[®] COMPANY

Marrodent Sp. z o. o. | ul. Krasińskiego 31 | 43-300 Bielsko-Biała | www.marrodent.pl

Dział Ortodoncji | tel. +48 22 843 06 60 | e-mail: ortodoncja@marrodent.pl

02-849 ul. Krasnowolska 18G | 02-849 Warszawa