



EF LINE & GDR 2

Ne pehmeät, värilliset ja eurooppalaiset purennanohjaimet

HAMMASVÄLINE

PIENILLE LAPSILLE



tuotenro		valmistajan koodi	
48081	EF Kid	D590 600R	roosa
48082	EF Kid	D590 600B	sini
TT	EF Kid	D590 600	kirkas

OMINAISUUDET

EF Kid | 4–7 v

- ei hammaskuoppia
- edessä pieni kahva helpottamaan suuhun laittamista
- sama koko kuin EF S ja Class III Small
- edessä reiät sylkeä varten

A II -PURENTAAN | syväpurenta ja avopurenta



tuotenro		valmistajan koodi	
48018	EF Class II Slim	D590 004	kelta
TT	EF Class II Slim	D590 005	kirkas
48064	EF Class II Slim	D590 004R	puna
48065	EF Class II Slim	D590 004V	vihreä
48066	EF Class II Slim	D590 004B	sini

EF Class II Slim (EF 3) | 8–11 v

- A II syvät purennat ja avopurennat
- kauttaaltaan ohuempi kuin Standard (EF 2)
- lipbumper matalampi kuin Standard, kohoraidat
- pienempi kielenohjain
- sama kaaren koko kuin Standard

48019	EF Class II Stand.	D590 001	kelta
TT	EF Class II Stand.	D590 003	kirkas
48067	EF Class II Stand.	D590 001R	puna
48068	EF Class II Stand.	D590 001V	vihreä
48069	EF Class II Stand.	D590 001B	sini

EF Class II Standard (EF 2) | 8–11 v

- A II syvät purennat ja avopurennat
- lipbumper suurempi kuin Slim, kohoraidat
- sama kaaren koko kuin Slim

TT	EF Class II Large	D590 000	kelta
48020	EF Class II Large	D590 002	kirkas
TT	EF Class II Large	D590 000R	puna
TT	EF Class II Large	D590 000V	vihreä
TT	EF Class II Large	D590 000B	sini
48027	EF-kojeiden käyttöohje ja käyttöpäiväkirja potilaalle		

EF Class II Large (EF 1) | 12–14 v

- A II syvät purennat ja avopurennat
- lipbumper alue laajempi kuin Standard, kohoraidat
- laajempi hammaskaari kuin Slim ja Standard

A II -PURENTAAN | Trainerit – kuopat hampaille



tuotenro		valmistajan koodi	
TT	EF S	D590 220	kirkas
48021	EF S	D590 220R	roosa
48063	EF S	D590 220B	sini

EF Start | 4–7 v

- kuopat sekä ylä- että alahampaille 3-3
- lipbumper alue pieni, kohopisarot
- A II ja A III / ristipurenta edessä ja sivuilla
- ylettyy 6:lle
- sama kaaren koko kuin EF Kid ja Class III Small

48073	EFT Slim	D590 300J	kelta
48026	EFT Slim	D590 300	kirkas
48074	EFT Slim	D590 300R	puna
48075	EFT Slim	D590 300V	vihreä
48076	EFT Slim	D590 300B	sini

EFT slim | 8–11 v

- kuopat sekä ylä- että alahampaille 3-3
- lipbumper kohopisarot
- ylettyy 6:lle

48010	EFG 0	LEFG 0	kirkas
48011	EFG 1	LEFG 1	kirkas
48012	EFG 2	LEFG 2	kirkas
48013	EFG 3	LEFG 3	kirkas
48014	EFG 4	LEFG 4	kirkas
48015	EFG 5	LEFG 5	kirkas
48016	EFG 6	LEFG 6	kirkas
48017	EFG 7	LEFG 7	kirkas
48027	EF-kojeiden käyttöohje ja käyttöpäiväkirja potilaalle		

EFG | 11–15 v

- kuopat sekä ylä- että alahampaille 4-4
- ylettyy seiskoille
- lipbumperissa kokopisarot
- mittaus d2–2d (2:sten distaalireunoista)
- 8 kokoa (ks. erillinen vertailutaulukko)

A III -PURENTAAN



tuotenro		valmistajan koodi	
48079	EF Class III Small	D590 500R	roosa
48080	EF Class III Small	D590 500B	sini
TT	EF Class III Small	D590 500	kirkas

EF Class III Small (A3) 4–7 v ja Standard 8–11 v

- tarkoitettu A III-virhepurentoihin
- kohopisarot sekä ylä- että alalipbumperissa
- ei kuoppia hampaille kummassakaan leuassa
- Standard-koko vastaa EFT Slim 8–11 v
- Small-koko vastaa EF S 4–7 v
- bukkaaliset reunat takaa laajemmat kuin muissa kojeissa

48077	EF Class III Stand.	D590 400R	roosa
48078	EF Class III Stand.	D590 400B	sini
TT	EF Class III Stand.	D590 400	kirkas
48027	EF-kojeiden käyttöohje ja käyttöpäiväkirja potilaalle		

KÄYTTÖ

EF Kid | 4–7 v

- kaikkiin virhepurentoihin
- kaikkiin huonoihin tottumuksiin, kuten huulen tai peukalon imeminen
- totutteluun pois tutista

EF Class II Slim (EF 3) | 8–11 v

- erityiskoje interseptiiviseen vaiheeseen ja varhaishoitoon
- koje ohjaa aktiivisesti kieltä, huulia ja poskia sekä hampaita
- vapauttaa mandibulan nivelkuopastaan
- erityisesti syvät A II-purennat vaihduntahampaistossa sekä merkittävät ahtautumat

EF Class II Standard (EF 2) | 8–11 v

- aikaansaa progressiivisen korjauksen A II tapauksissa, jopa 12–15 mm
- maitohampaisto ja vaihduntahampaisto
- tapojen korjausta / TMJ-korjausta / hampaiston varhaisohjausta
- kielen ohjausta progressiivisesti

EF Class II Large (EF 1) | 12–14 v

- erityisesti laajemmille hammaskaarille
- syvät purennat vanhemmilla lapsilla ja aikuisilla

EF Start | 4–7 v

- erityisesti pre-orthodonttiseksi kojeeksi suunniteltu vaihduntavaiheeseen
- koje on aktiivinen luustollisessa kuin hampaistollisessa kasvussa
- korjaa huonoja tottumuksia, joita esiintyy nielemisessä, hengittämisessä, puremisessa, peukalon imemisessä sekä muissa toiminnoissa
- korjaa keskiviivaa

EF T slim | 8–11 v

- kuten EF S, mutta yläreunat korkeammat mahdollistamaan ektooppisten kulmahampaiden ohjaamisen
- korjaa keskiviivaa

EF G | 11–15 v

- korjaa sekä orthopedisia että dentaalisia virhepurentoja
- korjaa keskiviivaa
- korjaa toiminnallisia virheitä kuten suuhengitystä, nielemistä ja puremistä (ks. erillinen vertailutaulukko)
- käytetään retentiokojeena EF-hoidon jälkeen ennen mahdollista kiinteäkojehoitoa tai muuta jatkohoitoa
- voidaan käyttää retentiokojeena myös kiinteäkojehoidon jälkeen

EF Class III Small (A3) 4–7 v ja Standard 8–11 v

- suunniteltu A III-purennan muuttamiseen
- overjet = HYP 2 mm estää alaleuan kasvua ja vapauttaa yläleukan kasvamaan
- alalipbumper luo painetta alahuuleen
- ylälipbumper vapauttaa ylähuulta ja sallii yläleuan kasvun
- kieliohjain tuo kieltä palatinaalisesti ja helpottaa nielemistä

EF-LINE

Purennanohjaimet



EDUT

- valmistettu EU-alueella
- pehmeä materiaali (4 asteikolla 0–10)
- leveämpi hammaskaaren malli, accuform
- voimakkaampi lipbumper
- pyöristetyt reunat
- myös värillisenä
- piparmintun maku
- materiaalina lääkinällinen PVC



Lisätiedot ja tilaukset

tuotepäällikkö Eija Haltonen, p. 050 310 8560

Oikomistutuemyynti p. 010 588 6600

EF-SUOJUKSET

Kiinteiden korojen kanssa



Uutuus!

EF-HUULILEVY



GDR 2

Pehmeä protraktori yksilöllisiin A II-hoitoihin

G.D.R. 2 on toiminnallinen koje, purennanohjain.

GDR 2 ideaalinen koje II-luokan purentojen korjaamiseen.

Kiitos ainutlaatuisten ominaisuuksien,

GDR 2 ohjaa kielen palatinaalisesti, korjaa nielemisvirheitä sekä parantaa kielen asentoa purtaessa.

AINUTLAATUISET EDUT

- Standardi mandibulan protraktori yksilöllisiin hoitoihin.
- 1 koko kaikille, joten ei laboratoriotyön tarvetta.
- Soveltuu käytettäväksi yhdessä kiinteiden korojen kanssa.
- Suuhengitys ei ole ongelma käytölle – koje ohjaa siitä pois.
- Hoitoa ei vaikeuta hampaiden vaihdunta.
- Trimmaus freesaamalla on helppoa.

KÄYTTÖ

- Maitohammas- tai vaihduntavaiheessa:
esim. käyttöaika 6 tai 12 kk, ja jatko kiinteillä koroilla.
- Vaihduntavaihe: käyttöaika 6 kk ja jatko kiinteäkojehoidolla.
- Pysyvässä hampaistossa, poistoilla tai ilman poistoja.
GDR 2 -kojetta voidaan käyttää yhdessä kiinteiden korojen kanssa sekä yläetualueen taakse vetämiseen, kun kojetta vapautetaan kevyesti freesaamalla sisäpinnasta, jolloin saadaan tilaa braketeille ja kaarelle.

Ylä kuutosten mesiaalisen siirtymisen välttämiseksi voidaan käyttää transpalatinaalista kaarta kompensaatona.

Lisätiedot ja tilaukset

tuotepäällikkö Eija Haltsonen, p. 050 310 8560

Oikomistutuotemyynti p. 010 588 6600

OMINAISUUDET

tuotenro

valmistajan koodi

48023 EF Braces

D590 230

kirkas

EF BRACES

- kumat braketeille
- suojus kiinteiden korojen kanssa, twinblock
- koje suuhengityksestä nenähengitykseen
- kieliohjain, ei kuoppia hampaille
- ensiapu bruksaajille

48024 EF Protect

D590 210

kirkas

48027 Potilaan ohje EF-korojen käyttöön,
sis käyttöpäiväkirjan

EF PROTECT

- kuma braketeille
- suojus kiinteiden korojen kanssa
- päiväkäyttöön
- vain ylähampaille
- pieni kieliohjain
- ensiapu bruksaajille

tuotenro

valmistajan koodi

48084 EF-huulilevy

D595 000

TT EF-huulilevy

D595 000R

TT EF-huulilevy

D595 000B

EF-HUULILEVY | 4-77 v

- ohjaa nenähengitykseen
- harjaannuttaa huulia sulkeutumaan sekä alaleuan asentoa
- sopii lieviin kuorsaus- ja uniapneatapauksiin
- lieventää bruksaamista, sillä leuat pysyvät irti toisistaan
- tarvittaessa muotoiltavissa leikkaamalla saksilla



1. Kojen runko
2. Ulkokaaret
3. Kielenohjain
4. Sivustoilla vapautukset kiinteitä koroja varten
5. Labiaalinen bumper harjoittelua varten

GDR 2 on valmistettu lääkinällisestä PVC:stä ja sitä voidaan muotoilla freesaamalla ja siten saada se sopimaan kaikille potilaille. Ulkokaarten tulee olla 30° kulmassa purentatasoon nähden. Keskimerkki näkyy alaeualueella sisäpuolella kärkipurennassa, jotta potilas voi kontrolloida harjoituksiaan.

48025 GDR 2 -koje,
mukana kestävä vetoketjullinen säilytyspussi

48029 GDR 2, potilaan ohje ja käyttöpäiväkirja

HAMMASVÄLINE