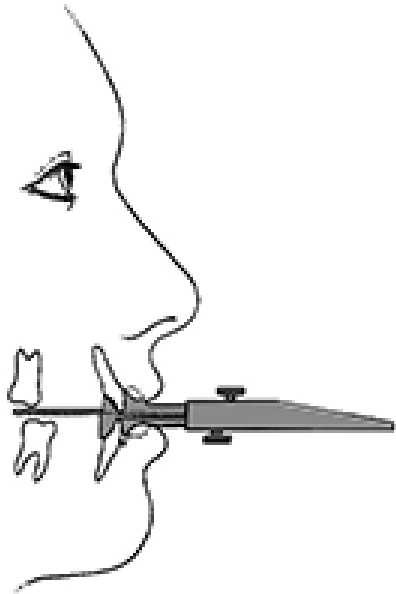


# De George Gauge®

Onze populaire George Gauge®, al jarenlang een favoriet van artsen, is nu autoclaveerbaar.

De George Gauge is ideaal voor mandibulaire repositie; hiermee kan de clinicus de protrusieve beetregistratie en verticale opening vastleggen zonder op de patiënt te hoeven afgaan om de correcte positie te verkrijgen.



## WAAR IS DE CORRECTE CONSTRUCTIEBEET?

De optimale positie van de constructiebeet varieert bij elke patiënt. Het is uiteraard ergens tussen centrale relatie en volledige protrusie. Er zijn geen oriëntatiepunten aan de hand waarvan men de positie nauwkeurig kan vaststellen.

Geen enkele relatie tussen de boven- en ondersnijtanden kan correct zijn voor alle patiënten. Een end-to-end positie is bijvoorbeeld onvoldoende voorwaartse verplaatsing voor sommigen, en een onmogelijke belasting voor anderen.

## GEBRUIKSINDICATIES

- **Snijtanden:** End-to-end, of een aantal millimeters naar voren of naar achteren
- **Centraal:** of een aantal millimeters naar voren
- **Protrusief:** of een aantal millimeters naar achteren
- **Protrusiebereik**
- **Posterieuze afstand**
- **Beetvork, 2 mm:** Meet de anterieure verticale dimensie. Ideaal voor gevallen van diepe beet.
- **Beetvork, 3 mm:** Meet alleen de posterieuze opening. Ideaal voor het D-SAD-apparaat.
- **Beetvork, 5 mm:** Bij voorkeur voor gebruikt het meten van de anterieure verticale dimensie.

Ongeacht waar u meet, dit gaat gemakkelijker, sneller en nauwkeuriger met een George Gauge.

Met de George Gauge kunt u trefzeker de basislijnpositie op de behandelingskaart van elke patiënt vastleggen en consistent succes hebben.

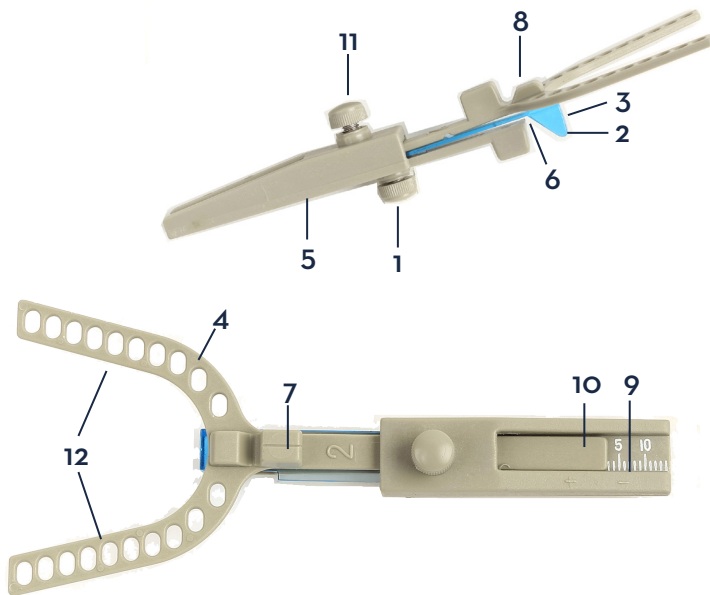


- Geen giswerk
- Uiterst nauwkeurig
- Gebruiksvriendelijk
- Beetvorken zijn voor gebruik door één patiënt



Beetvork van 3 mm, posterieur

# Gebruik van de George Gauge®



- (1) • Onderste stelschroef
- (2) • Klem ondersnijtanden
- (3) • Indicator onderste mediaanlijn
- (4) • Beetvork\* (Gebruik door één patiënt)
- (5) • Handgreep van George Gauge
- (6) • Inkeping ondersnijtanden
- (7) • Indicator bovenste mediaanlijn
- (8) • Inkeping bovensnijtanden
- (9) • Millimeterschaal
- (10) • Markeringsuiteinde van beetvork
- (11) • Bovenste stelschroef
- (12) • Zijarmen van beetvork

\*Afbeelding van beetvork van 2 mm

## Stappen:

- A. Draai de **onderste stelschroef** (1), los en schuif de **klem voor de ondersnijtanden** (2) naar voren. U hoeft hem mogelijk niet bij te stellen om hem op de ondervoortanden te plaatsen.
- B. Plaats de **indicator onderste mediaanlijn** (3) midden boven de middelste snijtanden.
- C. Draai de bovenste stelschroef los en plaats de **beetvork** (4) in de **handgreep van de George Gauge** (5).
- D. Plaats de **George Gauge** weer in de mond met de **inkeping ondersnijtanden** (6) midden boven de ondersnijtanden, en zeg de patiënt de mond te sluiten in de **inkeping bovensnijtanden** (8) met de **indicator bovenste mediaanlijn** (7) tussen de bovensnijtanden.
- E. Wijzig met een **acrylboor** de **inkeping bovensijntanden** (8) bij malocclusie van de bovensnijtanden of dik tandfineer.
- F. Zeg de patiënt om de **onderkaak te verschuiven**, eerst naar centrale occlusie, en laat de patiënt de kaak vervolgens heen en weer schuiven terwijl u deze plaatsen observeert bij volledige protrusie, en bij normale beet op de **millimeterschaal** (9). Tel de twee locaties op en trek 60-65% af van de maximale protrusie. Of, in geval van normale beet/klasse I, kan de positie worden geobserveerd terwijl de patiënt in de edge-to-edge-positie is. Leg de locatie dan vast en noteer deze op de kaart van de patiënt. Dit is de basislijn en beginpositie van uw orale apparaat.
- G. Plaats **registratiemateriaal** (siliconenvulmiddel) op de **armen van de beetvork** (12) en leg de beet vast tenzij u een scanner gebruikt. Als u scant, plaatst u registratiemateriaal alleen in het molaire gebied. Wanneer de locatie is gevonden, noteert u die meting en neemt u de beetvork uit de George Gauge. Breek de beetvork aan de onderzijde af bij de inkeping. Scan hem vervolgens met de beet aanwezig en upload de bestanden naar ons portal; Great Lakes zal een digitale versie van uw beet maken. Wanneer u niet scant, mengt u het registratiemateriaal en plaatst u het op het gehele geperforeerde gedeelte van de beetvork.
- H. Nadat het registratiemateriaal voldoende is uitgehard, haalt u het uit de mond. Stuur de **beetvork** (4) en **modellen** naar het laboratorium. Stuur de Gauge niet. Autoclaveer de Gauge telkens na gebruik.
- I. Als volgens de techniek een discrepantie in de mediaanlijn moet worden gehandhaafd, plaatst u een merkteken op een bovensnijtand om de patiënt tot een correcte transversale sluiting te brengen. Of, als het een natuurlijke afwijking betreft, markeert u dit op het recept.

## Sterilisatieparameters:

250 °F/121 °C gedurende 30 minuten in een gravity displacement autoclaaf