

NL

Gebruiksaanwijzing GC Orthodontics Line

1. Doelmatig gebruik

GC Orthodontics Line is een systeem voor kaakorthopedische correcties. Het systeem bestaat uit brackets, banden, draden en andere componenten.

Het systeem kan door middel van kaakorthopedische producten, zoals implantaten, klasse II/III-apparatuur, andere kaakorthopedische hulpmiddelen worden aangevuld. In elk geval zijn hiervoor lijm, cement en instrumenten vereist. Hiervoor moeten de gebruiksaanwijzingen van de betreffende fabrikanten in acht worden genomen.

Het gebruik van GC Orthodontics Line omvat het volledige spectrum van vaste kaakorthopedie wat betreft functionaliteit en uiterlijk. Het systeem kan ook in combinatie met aanvullende kaakchirurgische therapeutische maatregelen worden ingezet.

2. Indicaties

Voor het corrigeren van de tandposities, kaakstand en werking bij een medische of esthetische noodzaak

3. Contra-indicaties

- Ontoereikende mondhygiëne bij de patiënt
- Onbekwaamheid van de patiënt om tijdens de therapie samen te werken
- Bekende allergieën tegen een component van het systeem
- Algemene aandoeningen/basisaandoeningen die een kaakorthopedische behandeling niet toestaan
- Reeds aanwezige wortelafname
- Reeds aanwezige ontkalking van het tandglazuur

4. Desinfectie / hygiëne

De producten worden niet steriel met gedefinieerde hygiëne m.b.t. de eisen voor kaakorthopedische behandeling geleverd. Hiervoor gelden in alle productie-, verpakings- en logistieke gebieden de in Duitsland geldende voorschriften en richtlijnen inzake kaakorthopedische praktijken en laboratoria.

Banden die patiënten worden gepast, moeten vóór het terugplaatsen in de bandbox onder de volgende condities worden gesteriliseerd:

- Reinigen van de band in het daarvoor bestemde ultrasoonbad
- Aansluitend steriliseren in autoclaven (134 °C min. 3 minuten) of met heteluchtsterilisatie 180 °C min. 30 minuten). Indien nodig moeten andere nationale eisen in acht worden genomen.

5. Waarschuwingen

Het systeem is slechts voor een eenmalig, orthodontisch gebruik bepaald.

Gebruik mag alleen plaatsvinden door tandartsen resp. gespecialiseerde tandtechnici voor kaakorthopedie. Mogelijk dienen andere nationale regels in acht te worden genomen.

Als de verpakking zo sterk is beschadigd dat er een contaminatie van product is ontstaan, mag het product niet zonder extra maatregelen worden gebruikt. Beschadigde producten resp. producten die kennelijk niet met de informatie op het etiket resp. van de bedieningshandleiding overeenstemmen, mogen niet worden gebruikt. Bij bekende allergieën genieten producten van materialen de voorkeur die geen componenten bevatten waarop de patiënt allergisch zou kunnen reageren.

Bij verdenking van allergische reacties, moet de kaakorthopedische apparatuur direct worden verwijderd.

6. Algemene instructies voor de patiënt

Er is geen informatie bekend dat bepaalde tandverzorgingsmiddelen niet geschikt zouden zijn. Het gebruik van antibacteriële mondspoeloplossingen wordt aanbevolen.

Consumptie van harde voeding kan leiden tot het losraken van de verlijmde attachments.

Bij bepaalde soorten sport die mondletsel kunnen veroorzaken, bestaat een verhoogd letselrisico en het risico van beschadiging van het kaakorthopedische systeem. Daarom moet er in elk geval een geschikte mond- resp. bracket-bescherming worden gebruikt. In geval van een gepland MRI-onderzoek moet het medische vakpersoneel vooraf reeds over de kaakorthopedische apparatuur worden ingelicht, dat evt. met de kaakorthopeed de vervolprocedure overlegt.

7. Instructies voor de arts

Voorafgaand aan de behandeling moet evt. de noodzaak van een interdisciplinaire samenwerking met bijv. logopedist, KNO-arts, kinderarts, tandarts, kaakchirurg worden beoordeeld. Bovendien moeten bij patiënten bij wie regelmatig MRI-onderzoeken nodig zijn, bij voorkeur keramische brackets en nikkel-titaniumdraden worden gebruikt.

De gebruiksaanwijzing van de fabrikanten van lijm en andere gebruikte kaakorthopedische hulpmiddelen, zoals ins-

trumenten, moet worden gevolgd.

Wat betreft de geschiktheid van de te gebruiken instrumenten wordt verwezen naar de kaakorthopedische opleiding van de gebruiker. Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen. De producten mogen maximaal 5 jaar in de mond van de patiënt worden gebruikt; met uitzondering van retainers, waarvan bij regelmatige artscontrole een onbegrensd gebruik mogelijk is.

Bij patiënten met een verzwakt immuunsysteem is de mondhygiëne bijzonder belangrijk en moet deze speciaal door de kaakorthopeed worden bewaakt.

In geval van wortelafname moet de voortzetting van de behandeling worden beoordeeld.


Met name bij keramische brackets kan er bij het losmaken van de bracket van de tand schade aan het tandglazuur ontstaan. Lees ter voorkoming van schade de speciale handleiding voor deze brackets. De nationale afvalverwijderingsvoorschriften moeten in acht worden genomen.


8. Productoverzicht


Voor gedetailleerde gebruiksinstructies en voor informatie over de artikelnummers per productgroep klikt u op de betreffende productgroep:


- 1-Zelffligerende metalen brackets
- 2-Zelffligerende keramische brackets
- 3-Standaard metalen brackets
- 4-Standaard keramische brackets
- 5-Light wire brackets
- 6-Plakbuizen
- 7-Linguaal-attachments
- 8-Linguaal sloten
- 9-Banden
- 10-Voorgevormde bogen
- 11-Veren
- 12-Hulpelementen
- 13-Lip-bumpers
- 14-Facebows
- 15-Palatinaalbogen
- 16-Retainers
- 17-Stops en haakjes
- 18-Orthodontische ligaturen
- 19-Voorgevormde labiale bogen
- 20-Knop ankers
- 21-Knopelektroden


9. Uitleg van de symbolen:

 **Fabrikant:** geeft de fabrikant van het medische product conform de EU-richtlijnen 90/385/EEG, 93/42/EEG en 98/79/EG weer.


 **Let op:** Wijst op de noodzaak voor de gebruiker, om de gebruiksaanwijzing door te nemen op belangrijke, veiligheidsgerelateerde informatie, zoals waarschuwingen en preventieve maatregelen die om een groot aantal redenen niet op het medische product zelf kunnen worden aangebracht.

 **Partijcode:** toont de partijaanduiding van de fabrikant, zodat de partij of batch kan worden geïdentificeerd.

 **Artikelnummer:** Geeft het bestelnummer van de fabrikant weer, zodat het medische product kan worden geïdentificeerd.

 **Niet steriel:** Geeft een medisch product aan dat niet aan een sterilisatieprocedure werd onderworpen.

 **Niet opnieuw gebruiken:** Verwijst naar een medisch product dat voor eenmalig gebruik op één patiënt gedurende één behandeling bedoeld is.



 **Gebruiksaanwijzing in acht nemen:** Verwijst naar de noodzaak voor de gebruiker om de gebruiksaanwijzing te lezen.

 **Te gebruiken tot:** Geeft de datum weer waarna het medische product niet meer mag worden gebruikt.

 **Uit de buurt van zonlicht houden:** Duidt een medisch product aan dat moet worden beschermd tegen lichtbronnen.

10. Verzoek voor instructies op papier




Identieke instructies op papier kunnen worden opgevraagd per telefoon op: +492338801888 of per e-mail op: info@gco.germany@gc.dental

 **GC Orthodontics Europe GmbH**
Harkortstraße 2
58339 Breckerfeld
Germany
 2797

1-Zelfligerende metalen brackets

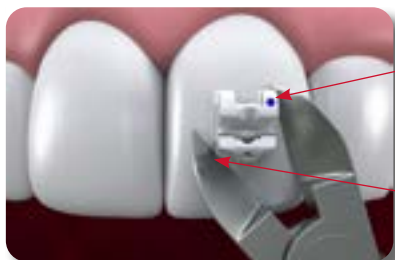
Artikelnummers	16-XXXX-XXXX 20-XXXX-XXXX 17-XXXX-XXXX 21-XXXX-XXXX 19-XXXX-XXXX 24-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb, Mo) Kobaltnikkel (Co, Ni, Cr, Mo, Fe, Nb, Ti, Mn)
In aanvulling op 16-XXXX-XXXX 17-XXXX-XXXX	Clip-coating (Au)
In aanvulling op 19-XXXX-XXXX 24-XXXX-XXXX	Rhodium en goud
Gebruiksaanwijzingen	<p>Voor het vastkleven de bracket mesio-distaal vastpakken, zodat de clip niet wordt gesloten (brackets kunnen ook met gesloten clip worden vastgekleefd):</p> <p>Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Zorg er tijdens het kleven voor dat er geen kleefmiddel onder de clip terechtkomt en verwijder alle resten rondom de bracket.</p> <p>Na het kleven de positioneringshulp en de kleurmarkeringen verwijderen.</p> <p>Na plaatsing van de boog de clip met de vingertoppen dichtdrukken, totdat deze hoorbaar vastklikt. Om te open de clip van de gingiva met een geschikt instrument naar keuze naar de incisal toeschuiven. Van de bucco-labiaal kan de clip ook heel voorzichtig worden geopend, waarbij een overmatig buigen van de veerklem altijd moet worden voorkomen.</p> <p>Bij gebruik van een scaler of van andere puntige instrumenten de punt aan de voorkant met een vinger geleiden, om de kracht beter te kunnen doseren en de patiënt niet te verwonden.</p>
Afwijkend bij 16-XXXX-XXXX 17-XXXX-XXXX 19-XXXX-XXXX 21-XXXX-XXXX 24-XXXX-XXXX 20-X6XX-XXXX	<p>Na plaatsing van de boog de clip met een vingertop of een geschikt instrument naar keuze iets optillen en dichtdrukken, totdat het hoorbaar vastklikt.</p> <p>Om te openen met een geschikt instrument naar keuze in de uitsparing van de clip aanzetten en met een licht draaiende beweging naar incisaal openen. Een overmatig buigen van de veerklem altijd voorkomen.</p>
Waarschuwingen	<p>Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen.</p> <p>De kleeflagen zijn reeds gezandstraald; niet opnieuw zandstralen, aangezien dit de beweegbaarheid van de clips kan veranderen.</p> <p>Kleefmateriaal mag niet onder de klemmen in het geleidingsslot terechtkomen.</p> <p>Geef de patiënt eerst zorgvuldige instructies voor het poetsen van zijn tanden, aangezien de verontreiniging als gevolg van tandsteen of etensresten de werking van de klem nadelig kan beïnvloeden.</p> <p>Oefen tijdens het openen van de klem niet te veel kracht uit, omdat deze anders kan verbuigen of de bracket loskomt van de tand.</p> <p>Bij allergische reacties van de patiënt de bracket direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>
In aanvulling op 16-XXXX-XXXX 17-XXXX-XXXX	Deze brackets mogen niet tot aan de beethoogte worden gebruikt.
In aanvulling op 19-XXXX-XXXX 24-XXXX-XXXX	Bij wrijving tegen metaal kan de coating verkleuren.

2-Zelfligerende keramische brackets

Artikelnummers	10-XXXX-XXXX 11-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Bracket: Aluminiumoxide, PTFE-coating Clip: Kobaltnikkellegering (Co, Ni, Cr, Mo, Fe, Nb, Ti, Mn) Rhodium-coating (Rhodium, goud)
Afwijkend bij 1X-XXXX-ZXXX	Zirconia in plaats van aluminiumoxide
Gebruiksaanwijzingen	<p>Voor het vastkleven de bracket mesio-distaal vastpakken, zodat de clip niet wordt gesloten (brackets kunnen ook met gesloten clip worden vastgekleefd):</p> <p>Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Zorg er tijdens het kleven voor dat er geen kleefmiddel onder de clip terechtkomt en verwijder alle resten rondom de bracket. Na het kleven de positioneringshulp en de kleurmarkeringen verwijderen. Na plaatsing van de boog de clip met de vingertoppen dichtdrukken, totdat deze hoorbaar vastklikt. Om te openen de clip van de gingiva met een geschikt instrument naar keuze naar de incisal toeschuiven. Van de bucco-labiaal kan de clip ook heel voorzichtig worden geopend, waarbij een overmatig buigen van de veerklem altijd moet worden voorkomen.</p> <p>Bij gebruik van een scaler of van andere puntige instrumenten de punt aan de voorkant met een vinger geleiden, om de kracht beter te kunnen doseren en de patiënt niet te verwonden.</p>
Instructies voor het verwijderen:	<div data-bbox="347 1256 740 1514"></div> <p>1 Verwijder de boog.</p> <div data-bbox="347 1552 740 1809"></div> <p>2 Verwijder de resten kleefmiddel van de bracket, voor zover dit nog niet tijdens het kleven is gebeurd.</p> <div data-bbox="347 1848 740 2105"></div> <p>3 Met een geschikt instrument onder de basis aanzetten. Gingival-incisal of diagonaal opnemen, daarbij de basisafschuining</p>

2-Zelfligerende keramische brackets

Instructies voor het verwijderen:



Gingivale en incisale basisafschuining voor eenvoudig verwijderen.



4
Verwijder alle achtergebleven kleefresten en reinig het tandoppervlak.

Waarschuwingen

Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen. Kleefmateriaal mag niet onder de klemmen in het geleidingsslot terechtkomen.

Houd rekening met het risico van mogelijke slijtage in de tegenoverliggende kaak door het keramiek! (evt. beet verhogen, bracket later vastkleven of een metalen bracket voor de vereiste periode gebruiken.) Geef de patiënt eerst zorgvuldige instructies voor het poetsen van zijn tanden, aangezien de verontreiniging als gevolg van tandsteen of etensresten de werking van de klem nadelig kan beïnvloeden.

Oefen tijdens het openen van de klem niet te veel kracht uit, omdat deze anders kan verbuigen of de bracket loskomt van de tand.



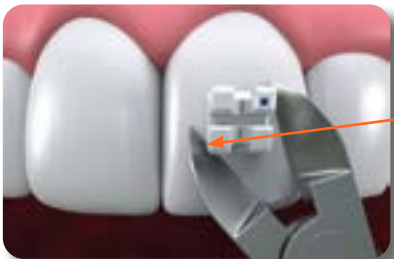
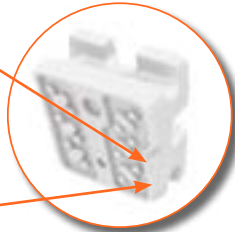

Let bij het verwijderen van de bracket op een correcte aanzet van het gebruikte instrument om splintering te voorkomen.

Bij allergische reacties van de patiënt de bracket direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

3-Standaard metalen brackets

Artikelnummers	26-XXXX-XXXX 27-XXXX-XXXX 28-XXXX-XXXX 29-XXXX-XXXX 30-XXXX-XXXX 31-XXXX-XXXX 32-XXXX-XXXX 33-XXXX-XXXX 34-XXXX-XXXX 36-XXXX-XXXX 37-XXXX-XXXX 38-XXXX-XXXX 39-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb, Mo) goudsoldeer (Ag, Au, Cu)
Afwijkend bij 30-XXXX-XXXX	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb, Mo)
Afwijkend bij 37-XXXX-XXXX	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn, Mo)
in aanvulling op 38-XXXX-XXXX, 39-XXXX-XXXX	Rhodium en goud
Gebruiksaanwijzingen	Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Verwijder kleefresten rondom de bracket. Na het kleven / cementeren de draad met een elastische ligatuur of draadligatuur in de bracket bevestigen.
Afwijkend bij 33-XXXX-XXXX 34-XXXX-XXXX 37-XXXX-XXXX	Las de bracket op een orthodontische band en bevestig deze aan de tand. Gebruik een universeel orthodontisch bandcement of kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Verwijder cementresten rondom de band en van het occlusaalvlak van de tand.
Afwijkend bij 30-XXXX-0014	Controleer de Barbosa brackets met relatief kortere intervallen op een frictievrij gebruik. Een vaste verankering bereikt u bij deze brackets door middel van een 8-ligatuur.
Afwijkend bij 37-XXXX-XXXX	Verwijder de benodigde hoeveelheid brackets van de strip.
Waarschuwingen	Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen. Oefen niet te veel kracht uit op de bracket, omdat deze anders van de tand of van de band kan loskomen. Bij allergische reacties van de patiënt de bracket direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.
in aanvulling op 38-XXXX-XXXX, 39-XXXX-XXXX	Bij wrijving tegen metaal kan de coating verkleuren.

4-Standaard keramische brackets

Artikelnummers	14-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Aluminium keramiek
Gebruiksaanwijzingen	<p>Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant.</p> <p>Verwijder alle kleefmiddelresten rondom de bracket.</p> <p>Na het kleven de positioneringshulp uit het slot verwijderen en de kleurmarkeringen verwijderen. Deze kunnen eenvoudig met een in alcohol (ethanol) gedrenkte pellet worden weggewist. Na het kleven de draad met een elastische ligatuur of draadligatuur in de bracket bevestigen. In de beginfase wordt het gebruik van ronde Ni-Ti draden, zoals "Initialloy" aanbevolen.</p>
Instructies voor het verwijderen:	 <p>1 Verwijder de ligaturen en bogen</p>  <p>2 Verwijder de resten kleefmiddel van de bracket, voor zover dit nog niet tijdens het kleven is gebeurd.</p>   <p>Mesio-incisale afschuining van de basis voor eenvoudig verwijderen.</p>  <p>3 Met een geschikt instrument onder de basis aanzetten. Mesio-distaal of diagonaal - gebruik hierbij de mesio-incisale afschuining van de basis.</p>

4-Standaard keramische brackets

Instructies voor het verwijderen:



4
Verwijder alle achtergebleven kleefresten en reinig het tandoppervlak.

Waarschuwingen

Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende vervontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen.

Oefen niet te veel kracht uit op de bracket, omdat deze anders van de tand kan loskomen. Een voortijdig gebruik van hoekige bogen kan breuken in de brackets veroorzaken.

Let bij het verwijderen van de bracket op een correcte aanzet van het gebruikte instrument om splintering te voorkomen.

Bij allergische reacties van de patiënt de bracket direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

5-Light wire brackets

Artikelnummers	35-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb, Mo) Goudsoldeer (Ag, Au, Cu) Messing (Cu, Zn, Fe)
Gebruiksaanwijzingen	Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Verwijder kleefresten rondom de bracket. Plaats de draad na het kleven in het slot en houd deze met een "Lock-Pin" vast. Om te fixeren het occlusale uiteinde van de pin ombuigen.
Waarschuwingen	Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen. Oefen niet te veel kracht uit op de bracket, omdat deze anders van de tand kan loskomen. Bij allergische reacties van de patiënt de bracket direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

6-Plakbuizen

Artikelnummers	40-XXXX-XXXX 41-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb, Mo) Goudsoldeer (Ag, Au, Cu) Zilversoldeer (Ag, Au)
Gebruiksaanwijzingen	<p>Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant.</p> <p>Verwijder kleefresten rondom de mondbuisjes.</p> <p>Na het kleven / cementeren de draad door het buisje (hoofd- of hulpslot) leiden en distaal achter het buisje inkorten en ombuigen, om beschadigingen aan het slijmvlies te voorkomen.</p> <p>Indien nodig kunt u bij alle inwisselbare buisjes de afdekking van het hoofdslot met behulp van een geschikt instrument verwijderen en de geplaatste draad met een ligatuur fixeren. Facebows en Lip bumpers worden in het overeenkomstige 0,045" hulpbuisje geleid.</p>
Afwijkend bij 41-XXXX-XXXX	<p>Las de plak buis op een orthodontische band en bevestig deze aan de tand.</p> <p>Gebruik een universeel orthodontisch bandcement of kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant.</p> <p>Verwijder cementresten rondom de band en van het occlusaalvlak van de tand.</p>
Waarschuwingen	<p>Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen.</p> <p>Oefen niet te veel kracht uit op de plakbuis, omdat dit anders van de tand of van de band kan loskomen.</p> <p>Bij allergische reacties van de patiënt de plakbuis direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>

7-Linguaal-attachments

Artikelnummers	42-XXXX-XXXX 43-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn, Mo) Goudsoldeer (Ag, Au, Cu)
Gebruiksaanwijzingen	Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Beveilig bij direct kleven de bevestigingen door middel van een 8-ligatuur of draden tegen doorslikken. Verwijder kleefresten rondom de bevestiging. Na het kleven / cementeren kunnen er elastische kettingen, elastieken, 8-ligaturen of andere hulpelementen aan de bevestiging worden gehangen of gebonden.
Afwijkend bij 43-XXXX-XXXX	Las de bevestiging op een orthodontische band en bevestig deze aan de tand. Gebruik een universeel orthodontisch bandcement of kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Verwijder cementresten rondom de band en van het occlusaalvlak van de tand.
Afwijkend bij 43-0340-0000 43-0350-0000	Deze bevestigingen (bevestigingsring) dienen slechts als hulp bij het aanpassen en cementeren van de band en kunnen geen hulpelementen opnemen.
Waarschuwingen	Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen. Oefen niet te veel kracht uit op de bevestiging, omdat deze anders van de tand of van de band kan loskomen. Bij allergische reacties van de patiënt de bevestiging resp. de band met de bevestiging direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

8-Linguaal sloten

Artikelnummers	43-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb)
Gebruiksaanwijzingen	<p>Las het linguaalslot op een orthodontische band en bevestig deze aan de tand.</p> <p>Gebruik een universeel orthodontisch bandcement of kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant.</p> <p>Verwijder cementresten rondom de band en van het occlusaalvlak van de tand. Na het cementeren kunnen palatinaalbogen, linguaalbogen, Quad-Helix of vergelijkbare hulpmiddelen in het slot worden aangebracht.</p> <p>Kies bij voorgefabriceerde bogen de bijpassende maat op basis van het model en buig deze rekening houdend met de palatinale of linguale omstandigheden in de juiste positie.</p> <p>Als u de gewenste boog zelf maakt, is een draad met een diameter van 0,9 mm voor de 180° buiging van de retentie het meest geschikt.</p> <p>Druk de retenties van de geprepareerde boog met behulp van een howe-tang van mesiaal in het slot.</p> <p>Als het slot beschikt over een stopgroef, moet u goed nagaan hoe deze in de retentie vastklikt.</p> <p>Fixeer de gebruikte boog door middel van een elastische ligatuur of een draadligatuur op het slot (evt. op het aanwezige haakje) om wegglijden en daardoor het gevaar van doorslikken te voorkomen.</p> <p>Om de boog te verwijderen drukt u de retentie, eveneens met behulp van een howe-tang, van distaal naar mesiaal uit het slot.</p>
Waarschuwingen	<p>Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen.</p> <p>Oefen niet te veel kracht uit op het slot, omdat dit anders van de band kan loskomen. Bij allergische reacties van de patiënt de band met het slot direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>

9-Banden

Artikelnummers	80-XXXX-XXXX 81-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn)
Gebruiksaanwijzingen	<p>Las of soldeer de gewenste bevestigingen, zoals mondbuisjes, linguaalbevestiging of linguaalslot volgens het behandelingsconcept op de banden.</p> <p>Let op een nauwkeurige positionering van de bevestigingen en op correct uitgevoerde lassen, zodat de bevestigingen niet van de band kunnen loskomen.</p> <p>Kies een band die zo precies mogelijk past, om cement te vermijden en plaats deze met een geschikt instrument naar keuze.</p> <p>Gebruik een universeel orthodontisch bandcement of kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant.</p> <p>Verwijder cementresten rondom de band en van het occlusaalvlak van de tand.</p> <p>Na het cementeren kunnen in en op de gelaste bevestigingen bogen, draden, kettingen, elastieken of andere hulpmiddelen worden bevestigd</p>
Waarschuwingen	<p>Bij gebruik van een band pusher gelieve deze voorzichtig te gebruiken, om wegglijden van de band en daardoor schade aan het slijmvlies bij de patiënt te voorkomen.</p> <p>Bij allergische reacties van de patiënt de band direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>

10-Voorgevormde bogen

Artikelnummers	70-XXXX-XXXX nikkeltitaanlegering (Ni, Ti) 71-XXXX-XXXX nikkeltitaanlegering (Ni, Ti) 72-XXXX-XXXX nikkeltitaanlegering (Ni, Ti) 73-XXXX-XXXX betatitaanlegering (Mo, Zr, Sn, Ti) 74-XXXX-XXXX nikkeltitaanlegering (Ni, Ti) 76-XXXX-XXXX nikkeltitaanlegering (Ni, Ti) 77-XXXX-XXXX nikkeltitaanlegering (Ni, Ti) 78-XXXX-XXXX roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn) 79-XXXX-XXXX roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
In aanvulling op 74-XXXX-XXXX 76-XXXX-XXXX 79-XXXX-XXXX	Rhodinering (Rh, Au)
Gebruik:	Krachtafgevend elementen voor tandbewegingen
Gebruiksaanwijzingen	Plaats de boog in het slot van de brackets en plakbuizen en fixeer deze door middel van een elastische ligatuur of draadligatuur. Bij gebruik van zelfligerende brackets sluit u deze volgens instructies van de fabrikant.
Waarschuwingen	Gebruik voor het vastpakken en vasthouden van de bogen instrumenten / tangen zonder scherpe randen en geribbelde inzetstukken. Krassen en schrammen als gevolg van dergelijke instrumenten kunnen ertoe leiden dat de boog in de mond breekt. Overmatig sterke en herhaalde buigingen of het gebruik van snijdende tangen voor het buigen kunnen ertoe leiden dat de boog breekt. Bij allergische reacties van de patiënt de boog direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

11-Veren

Artikelnummers	60-XXXX-XXXX nikkeltitiaanlegering (Ni, Ti) uitzondering: 60-X2XX-XXXX roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn) 61-XXXX-XXXX nikkeltitiaanlegering (Ni, Ti) uitzondering: 61-XXXX-0000 roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
Gebruik:	element voor tandbewegingen door trek- en drukkrachten
Gebruiksaanwijzingen	Snijd de veer af op de gewenste lengte en leid deze over de boog. Druk de veer in totdat de windingen gesloten zijn. Plaats de veer in de tussenruimte van de brackets of tussen een stop op de boog en de brackets.
Afwijkend bij 60-X2XX-0000	Hang de veer in de haakjes van de brackets en plakbuizen of op de boog aangebrachte stops. De veren kunnen op een lengte van 15 mm worden geactiveerd.
Waarschuwingen	Attendeer de patiënt, dat hij voorzichtig moet eten en voorzichtig zijn tanden moet poetsen, zodat de veren niet kunnen losraken. Activeer de veren niet onbeperkt of gedurende een onevenredig lange behandelingstijd; anders bestaat het risico dat deze in de mond breken. Bij allergische reacties van de patiënt de veer direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.
Afwijkend bij 60-X2XX-0000	De veer kan op een lengte van 15 mm worden geactiveerd, rek deze niet overmatig uit, omdat deze anders zijn terugstelkracht kan verliezen.

12-Hulpelementen

Artikelnummers	69-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
Afwijkend bij 69-37XX-XXXX	Nikkeltitaanlegering (Ni, Ti)
Gebruik: 69-14XX-XXXX	Passieve elementen voor het inhaken van hulpmiddelen, zoals elastieken, kettingen, veren.
Gebruiksaanwijzingen 69-14XX-XXXX	Plaats de V-Slot Omni haakjes vanaf de gingiva in het verticale slot van de bracket en buig voor fixatie het occlusaaluiteinde om.
Gebruik: 69-15XX-XXXX	Rotatie van tanden door middel van voorgeactiveerde bladveer
Gebruiksaanwijzingen 69-15XX-XXXX	Fixeer de rotatieveer, voordat u de boog naar binnen ligeert, door middel van de geïncloseerde draadligatuur mesiaal of distaal op de bracket op de te roteren tand. Kort het verdraaide uiteinde van de ligatuur open en buig het met behulp van een ligatuuradapter dichtbij de bracket om. Dit wordt bijzonder aanbevolen als alternatief voor elastische rotatiemodules in combinatie met zelf ligerende brackets.
Gebruik: 69-37XX-XXXX	Voorgebogen draadelementen voor separatie van de tanden
Gebruiksaanwijzingen 69-37XX-XXXX	Leid met een geschikt instrument naar keuze (bijv. naaldvoerder) het draadelement onder het contactpunt door de approximaalruimte. Richt het draadelement vervolgens zo, dat beide uiteinden buccaal zijn en verdraai deze zodanig dat het occlusale opliggende deel in de approximaalruimte inwerkt. Kort het gedraaide uiteinde in en buig het met behulp van een geschikt instrument naar keuze (bijv. een ligatuuradapter) tegen de tand aan.
Waarschuwingen	Bij overmatig sterke en herhaalde buigingen of het gebruik van snijdende tangen om te buigen kan er materiaalbreuk optreden. Bij allergische reacties van de patiënt de betreffende componenten van de apparatuur direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

13-Lip-bumpers

Artikelnummers	63-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn) Polypropyleen Nylon Goudsoldeer (Ag, Cu, Zn, Sn)
Gebruik:	Vermijden van lipdruk om oversteek tegen te gaan. Gebruik van lipdruk voor expansie en distaalebeweging.
Gebruiksaanwijzingen	Selecteer met behulp van het model de geschikte maat. Activeer de omegalooop zodanig dat de afstand van de lip-bumper 2-3 mm tot aan de tanden (brackets) bedraagt. Leid de lip-bumper in de hiervoor aangebrachte plakbuizen en borg deze met behulp van een ligatuur tegen losschieten.
Afwijkend bij 63-1XXX-XXXX	Leid de lip-bumper in de hiervoor aangebrachte plakbuizen en borg deze met behulp van een elastische ligatuur tegen losschieten. Span hiervoor de ligatuur van het haakje van de lip-bumper naar het haakje van de plakbuis.
Waarschuwingen	De lip-bumper mag geen contact maken met tanden, brackets en werkdraad. Oefen tijdens het activeren niet te veel kracht uit, aangezien er anders een breuk van de lip-bumper kan optreden. Bij allergische reacties van de patiënt de lip-bumper direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

14-Facebows

Artikelnummers	62-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn) Goudsoldeer (Ag, Au, Cu, Sn)
In aanvulling op 62-X2XX-XXXX	Nylon, PVC
Gebruik:	In combinatie met hoofdkap of nekband met beschermmodules en intraorale HG-tube voor oprichting, distalisering, in-of extrusie van de molaren en expansie.
Gebruiksaanwijzingen	Selecteer met behulp van het model de geschikte maat. Hou voldoende afstand aan tussen de binnenboog en de tanden. Leid de uiteinden van de binnenboog in de hiervoor bestemde mondbuisjes en haak de strips van de beschermingsmodules in de uiteinden van de buitenboog. Aangeraden wordt de trekkrachten tussen 200 en 300 g per kant in te stellen.
Afwijkend bij 62-XXUN-XXXX	Positioneer de stops op de gewenste plaats op de binnenboog en fixeer deze met een tang. Las de stops vervolgens vast op de boog en kort de distale uiteinden in.
Waarschuwingen	Gebruik altijd beschermingsmodules. De patiënt moet over de werking en risico's van de apparatuur worden ingelicht. De instructies van de fabrikant van de actieve module dienen altijd in acht te worden genomen, anders kan er oogletseloptreden. Bij allergische reacties van de patiënt de gezichtsboog direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.
Patient Instructions	De fabrikant van de facebows adviseert om de patiënt de volgende instructies te geven: <ol style="list-style-type: none">1. Bij plaatsing altijd eerst de distale uiteinden in de buisjes leiden en daarna het treksysteem aanbrengen.2. Bij het verwijderen altijd eerst het treksysteem losmaken, daarna de facebow uit de buisjes trekken.3. Vermijden dat andere personen de gebruikte apparatuur vasthouden of eraan trekken.4. Nooit vóór de ogen trekken.5. Niet tijdens het sporten gebruiken.6. Let op kwaliteit van kussens, om te voorkomen dat de buitenboog tijdens het slapen hierin blijft haken. Instructie: De instructies van de fabrikant van de actieve module zijn altijd bindend.

15-Palatinaalbogen

Artikelnummers	64-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
Gebruik:	Retentie en verankering alsmede rotatie van de molaren in combinatie met linguaalsloten op banden
Gebruiksaanwijzingen	<p>Selecteer de geschikte maat van de palatinaalboog op basis van het model en buig deze afhankelijk van de palatinale omstandigheden.</p> <p>Druk de retenties van de geprepareerde boog met behulp van een howe-tang van mesiaal in het slot.</p> <p>Als het slot beschikt over een stopgroef, moet u goed nagaan hoe deze in de retentie vastklikt.</p> <p>Fixeer de gebruikte boog door middel van een elastische ligatuur of een draadligatuur op het slot (evt. op aanwezige haakjes) om wegglijden en daardoor het gevaar van doorslikken te voorkomen.</p> <p>Om de boog te verwijderen drukt u de retentie, eveneens met behulp van een how-tang, van distaal naar mesiaal vanuit het slot.</p>
Waarschuwingen	<p>Gebruik de GC Orthodontics Line bogen in combinatie met GC Orthodontics Line linguaalsloten voor de optimale pasvorm.</p> <p>Fixeer de boog met een ligatuur op het slot.</p> <p>Bij overmatig sterke en herhaalde buigingen of het gebruik van snijdende tangen om te buigen kan de boog breken.</p> <p>Bij allergische reacties van de patiënt de palatinaalboog direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>

16-Retainers

Artikelnummers	65-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Cu, Mn, Nb, Mo) goudsoldeer (Ag, Au, Cu)
Gebruik:	(Langdurige) retentie na afloop van de actieve behandeling
Gebruiksaanwijzingen	Selecteer op basis van het model de geschikte maat en pas het draagsegment aan de linguaalvlakken van de tanden aan. Gebruik een universeel orthodontisch kleefmiddel rekening houdend met de instructies van de fabrikant. Bij de retainers met geperforeerde basis kan ook een lichthardende lijm worden gebruikt.
Waarschuwingen	Kleeflagen mogen niet met onbedekte vingers worden aangeraakt, omdat daaruit resulterende verontreinigingen, bijv. door vet, het hechtingsvermogen kunnen verminderen. Als gevolg van verouderingsprocessen van het materiaal en veranderingen in de tandstand kunnen er bij een langdurige retentie kleeflagen van de tand en het draadsegment van de basis loslaten. Bij allergische reacties van de patiënt de retainer direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

17-Stops en haakjes

Artikelnummers	66-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni,Cu, Mn, Mo)
In aanvulling op 66-XX1X-XXXX	Goudsoldeer (Ag, Au, Cu)
Gebruik:	Passieve elementen voor het inhaken en fixeren van hulpmiddelen, zoals elastieken, kettingen, veren.
Gebruiksaanwijzingen	Selecteer de stops en haakjes die geschikt zijn voor de gebruikte boogafmetingen. Plaats het product op de gewenste plaats op de boog en fixeer het met een crimptang.
Waarschuwingen	Zorg voor een correcte fixatie, om losraken en daardoor het gevaar van doorslikken te voorkomen. Bij allergische reacties van de patiënt de betreffende componenten van de apparatuur direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

18-Orthodontische ligaturen

Artikelnummers	67-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
In aanvulling op 67-XX4X-XXXX 67-XX5X-XXXX 67-XX6X-XXXX	Polyetheretherceton (PEEK) coating
Gebruik:	Fixeren van de boog in het bracketslot. Fixeren van hulpelementen in en op de bracket, plakbuizen, bogen of andere attachements.
In aanvulling op 67-XX2X-XXXX 67-XX5X-XXXX	Slangen voor het inhaken van elastische hulpmiddelen, zoals elastieken.
Gebruiksaanwijzingen	Plaats de draadligatuur boven de boog onder de bracket-vleugel en draai het uiteinde met een geschikt instrument (bijv. naaldhouder), totdat de gewenste fixatie bereikt is. Kort het verdraaide uiteinde open en buig het met behulp van een ligatuuradapter dichtbij de bracket achter de boog.
Afwijkend bij 67-X3XX-XXXX	Knip de ligatuurdraad op de gewenste lengte af.
Waarschuwingen	Bescherm het gezicht van de patiënt met een doek tegen letsel als gevolg van de ligatuuruiteinden. Voorkom beschadigingen aan lippen en slijmvlies van de patiënt, wanneer u de uiteinden van de ligatuur met een speciale cutter afsnijdt. Wanneer u de draadligatuur te veel ineendraait, kan dit vervormingen en breuken van bracket, boog en ligatuur alsmede afsplinteren van de coating veroorzaken. Voorkom bij het verdraaien van de ligatuur dat u met het gebruikte instrument de boog of de coating bekrast. Neem bij gebruik van een twist-mate de instructies van de fabrikant in acht. Bij allergische reacties van de patiënt de ligaturen direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.

19-Voorgevormde labiale bogen

Artikelnummers	92-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
Gebruik:	Draadelement voor uitneembare apparaten
Gebruiksaanwijzingen	<p>Plaats op het werkmodel de lussen van de labiaalboog in de tandtussenruimte en buig de draad naar linguaal.</p> <p>Kort het uiteinde van de draad conform de eisen in en vormt het tot een lus.</p> <p>Werk de labiaalboog volgens de gebruikelijke werkmethode in de kunststofbasis van de apparaatuur in.</p>
Waarschuwingen	<p>Overmatig sterke en herhaalde buigingen of het gebruik van snijdende tangen voor het buigen kunnen ertoe leiden dat de labiaalboog breekt.</p> <p>Bij allergische reacties van de patiënt de labiaalboog direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>

20-Knop ankers

Artikelnummers	92-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Roestvrij staal (Fe, Cr, Ni, Mn)
Gebruik:	Steunelementen voor uitneembare apparaten
Gebruiksaanwijzingen	<p>Plaats op het werkmodel de bol in de tandtussenruimte en buig de draad via het occlusaalvlak naar linguaal.</p> <p>Kort het uiteinde van de draad conform de eisen in en vormt het tot een lus.</p> <p>Werk de knopsluiting volgens de gebruikelijke werkmethode in de kunststof basis van de apparatuur in.</p>
Waarschuwingen	<p>Overmatig sterke en herhaalde buigingen of het gebruik van snijdende tangen voor het buigen kunnen ertoe leiden dat de knopsluiting breekt.</p> <p>Bij allergische reacties van de patiënt de apparatuur met de knopsluiting direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.</p>

21-Knopelektroden

Artikelnummers	92-XXXX-XXXX
Bestanddelen	Messingdraad (Cu, Zn, Fe) zilversoldeer (Ag, Cu, Zn, Sn)
Gebruik:	Op bogen solderen voor het maken van haakjes
Gebruiksaanwijzingen	Soldeer de knopelektrode zodanig op de boog, dat deze zich tussen de brackets bevindt en kort deze vervolgens op de gewenste lengte in.
Waarschuwingen	De boog bij het vast solderen van de knopelektroden niet oververhitten, aangezien deze daardoor zijn elasticiteit verliest. Het draadmateriaal van de knopelektrode bevat koper. Bij allergische reacties van de patiënt (bijv. op koper) de apparatuur met de knopelektroden direct verwijderen en de patiënt doorverwijzen naar een allergoloog.