

## 1. FÖRETAG

### Företagsnamn

American Orthodontics  
3524 Washington Avenue  
Sheboygan, WI 53081  
USA

### NÖDNUMMER DYGNET RUNT

**(920) 457-5051**

Informationsnummer

**(920) 457-5051**

## 2. PRODUKTIDENTIFIERING

**Produktnamn:** Jones Jig

**Produktbeskrivning:** Anordning för molardistalisering

**Komponentnummer:**

**H.G. ocklusal 0,018** REF 855-400

**H.G. ocklusal 0,022** REF 855-401

**H.G. gingival 0,018** REF 855-402

**H.G. gingival 0,022** REF 855-403

**Patentnummer:** 5 064 370

**Material:** 300-serien - rostfritt stål

**OBS! Enligt federal lag i USA får denna anordning endast säljas av eller efter ordination av tandläkare eller ortodontolog.**



## 3. KITKOMPONENTER

<u>Komp.namn</u>	<u>Komp.nr.</u>	<u>Kvant</u>	<u>Komp.namn</u>	<u>Komp.nr.</u>	<u>Kvant</u>
H.G. ocklusal - 0,018	REF 855-400	20 st	H.G. ocklusal - 0,022	REF 855-401	20 st
H.G. gingival - 0,018	REF 855-402	20 st	H.G. gingival - 0,022	REF 855-403	20 st
H.G. ocklusal - 0,018	REF 855-404	1 hvd.ställning	H.G. ocklusal - 0,022	REF 855-405	1 hvd.ställning
H.G. gingival - 0,018	REF 855-412	1 hvd.ställning	H.G. gingival - 0,022	REF 855-413	1 hvd.ställning
Fjäder	REF 855-410	1 st	Glidande öglerör	REF 855-411	1 st
12-minuters video	REF 400-400	1 st			

## 4. SAMMANFATTNING

Produkten är till för att distalisera maxillära molarer i maxillära bågen. Kraft alstras genom att den öppna delen av en superelastisk nickeltitanfjäder komprimeras mot en förankringsmekanism som bandas mot andra bikuspiden. Krafterna är svaga och kontinuerliga. Patienten behöver inte delta. Produkten kan användas under hela den ortodontiska behandlingen, men är särskilt effektiv i början. Patienten behöver inga anteriora fästen förrän molarkorrigeringen har genomförts.

## 5. INDIKATIONER

American Orthodontics produkter är till för ortodontisk behandling av malokklusioner och kraniofaciala missbildningar efter diagnos av legitimerad tandläkare eller ortodontolog. Enligt federal lag i USA får denna anordning endast användas av eller efter ordination av läkare eller ortodontolog.

## 6. KONTRAINDIKATIONER

American Orthodontics säljer produkter till legitimerade tandläkare och ortodontologer. Tandläkaren och/eller ortodontologen har huvudansvaret för att identifiera eventuella kontraindikationer avseende American Orthodontics produkter. Tandläkaren och/eller ortodontologen har också ansvar för att bestämma vilka förberedelser som behövs, samt arbetsordningen för de medicinska anordningarna. Detta gäller även steriliseringsprocedurerna.

## 7. BIVERKNINGAR

Tandläkaren och/eller ortodontologen har huvudansvaret för att identifiera eventuella risker för personskada och/eller kontraindikationer som kan uppstå under behandlingen, meddela patienten om eventuella biverkningar och personanpassa behandlingen i enlighet därmed. Exempel på biverkningar: missfärgade tänder, rotresorption, periodontala komplikationer, allergiska reaktioner, svårigheter att hålla tänderna och munnen rena, obehag och smärta.

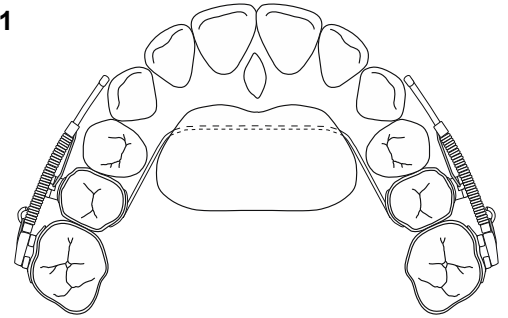
## 8. FÖRBEREDELSE

Läs först alla anvisningar och studera bilderna noga. Tandläkaren och/eller ortodontologen har ansvar för att bestämma vilka förberedelser som behövs, samt arbetsordningen för de medicinska anordningarna. Häri ingår även steriliseringsprocedurerna.

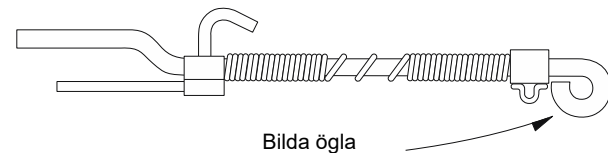
## 9. STEGVISA ANVISNINGAR

1. Förse de maxillära andra bikuspiderna med band.
2. Ta maxilläravtryck.
3. Vaxa banden för de maxillära andra bikuspiderna i avtrycket och utför avgjutningen.
4. Bygg en modifierad Nance:
  - a. Forma 0,036 tums tråden efter gommen och löd fast den i lingualen på banden på maxillärens andra bikuspider.
  - b. Påför akrylen på gommen genom salt- och pepparmetoden. Knappen ska likna en modifierad "fjärilform" enligt följande: från 5 | 5 mesialt till mitten på 3 | 3 anteroposteriort och lateralt inom 3,5 mm från 43 | 34. Akrylen måste putsas till för att ge plats åt incisiva papilla. (bild 1).
  - c. Putsa till och polera anordningen.
5. Cementera de första maxillära molarerna och de andra bikuspiderna.
6. Forma buckalbågen i jigghuvudställningen (0,036 tum). Placera den nära kuspiden för att undvika läppirritation. Sätt ihop anordningen genom att sätta på fjädern följt av det glidande ögelröret. De sista 5 mm på 0,036 tums ställningen har glödats för att lätt kunna böjas; bilda en bra ögla/stopp (bild 2). Ögla ska mesialt avslutas mellan kuspidoöglans mittredjedel och distala tredjedel.
7. Tvinna och säkra en 0,010 tums ligatur kring mesialfästet på den andra bikuspiden. Klipp inte av överbliven tråd.
8. Sätt anordningen i huvudställningen och bågtrådshålen. Fäst säkert med ligatur enligt bilden (bild 3). Huvudställningen ska sitta parallellt mot ocklusalplanet.
9. Trå ligaturtrådens ena ände, som tidigare satt lindad på andra bikuspiden, genom det glidande ögelröret och tryck ihop fjädern så att de slutna ändarna nätt och jämt rör vid varandra. Knyt ihop för att säkra. **TRYCK INTE IHOP FJÄDERN FÖR HÅRT.** För in den avklippta ligaturen under anordningens arm.
10. Patienten får komma tillbaka om fyra eller fem veckor. Tryck ihop det som är kvar på fjädern. **LUTAR INGA MOLARER ELLER BIKUSPIDER** trycks den öppna delen på fjädern ihop. **FÖREKOMMER LUTNING** kontrolleras hur hårt spänd molarens ögla är och tas bort. Lutningen ska ha försvunnit till nästa besök. Kontrollera att fjädern inte tryckts ihop för hårt.

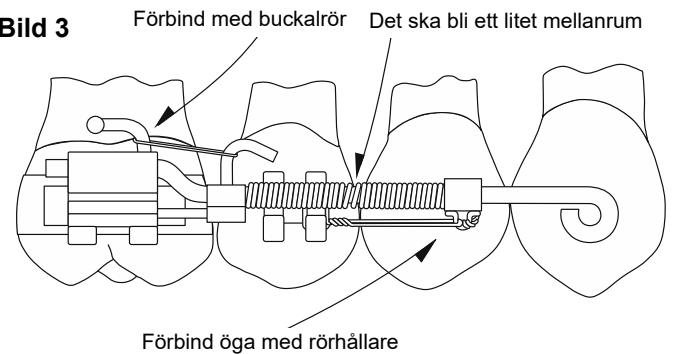
**Bild 1**



**Bild 1** (gingival huvudställning)



**Bild 3**



## 10. DISKUSSION OCH FÖRSLAG

1. Maxillära anteriora tänder limmas eller bandas normalt inte förrän molarkorrigerig skett. Detta för att inte de här tänderna återgå till ursprungsläget.
2. Den modifierade Nances-konstruktionen är viktig. Den måste konstrueras för att endast vila mot den hårda gommen. Den ska ha måtten 2 x 1,5 cm och vara allmänt oval. Den måste byggas för att inte beröra framtänderna, hörntänderna, bikuspiderna eller papilla incisiva.
3. Observera hur de maxillära första molarerna vrider sig när buckalbågkonturen läggs i jigställningen. Om det är besvärligt att få in stabiliseringsstråden i bågålet, eller om det behövs en kraftig första ordningens böj, sätt i 0,036 tums benet i huvudställningsröret och låt stabiliseringsstråden ligga buckalt mot bågålet. Ligger säkert med 0,014 tums ligaturtråd så att inte anordningen vrider sig. Efter 2-3 besök ska molaren ha vridit sig distobuckalt så att stabiliseringsstråden ska gå i lätt.
4. Behandlingstyp i nedre bågen bestäms av den bågen oberoende av den maxillära molarbehandlingen. Om förhållandet mellan horisontell överlappning och överbett medger fortsatt behandling i den nedre bågen, påbörjas behandling tillsammans med korrigerig i den övre molaren med Jones Jig. Det rekommenderas inte att ett Nance byggs för att bilda bitblock för att låsa upp ocklusionen, eftersom gomirritation helt säkert uppstår efter förlust av gomförankringen.
5. För att molarkorrigerig ska hålla finns flera alternativ:
  - a. Korns maxillära läppbuffert
  - b. Limma framtänderna och sätt i ett bågtrådsstopp mesialt mot molarerna
  - c. En maxillär anordning av Hawley-typ, med trådstopp mesialt mot molarerna
  - d. Transpalatal båge

- e. En inaktiv Jasper Jumper kan användas
- Sättet genom vilket bikuspiden och kuspiderna dras tillbaka bestäms av vilken mekanoterapi som används, så länge molarerna hålls i rätt ställning. Det går bra att använda klass II-mekanik som bestäms av diagnosen av facial typ och tillväxt.
  - Det går att förutsäga med rimlig noggrannhet när molarkorrigeringen är slutförd, utan att vara beroende av patientens deltagande för att få önskat resultat. En typisk klass II ska ha korrigerat sig efter fyra till sex månader. Malockklusioner av klass II, division 2 och äkta klass II, där en mesial lingual kusp också är mesial, tar mellan åtta och fjorton månader.
  - En av fördelarna med anordningen är att kraftsystemet saknar vertikal komponent, vilket eliminerar de skadliga effekterna av klass II-elastik eller cervikal huvudställningsterapi. Anordningen ger kraft av äkta klass I-typ.
  - En till fördel med jiggen är att den kan användas unilateralt.
  - Vidare information finns i en video som finns att få av American Orthodontics.

## 11. FÖRVARING OCH TRANSPORT

Förutom hård behandling, vilket kan orsaka mekanisk skada, finns inga förvarings- och transportförhållanden som negativt kan påverka produkten eller en medicinsk anordning.

## 12. KASSERING

American Orthodontics produkter är konstruerade och tillverkade för engångsbruk. Så fort en produkt tagits ur en patients mun måste den kasseras på rätt sätt. American Orthodontics avsäger sig uttryckligen allt ansvar för sjukdomssmitta eller personskada som uppkommer ur en produkts återanvändning. Tandläkaren och/eller ortodontologen har huvudansvaret för att följa gällande lag för kassering av begagnade ortodontologiska medicinska anordningar.

## 13. GARANTI

Köparens gottgörelser avseende anspråk som uppkommer av defekt produkt eller tjänst omfattas endast av rätten till reparation eller ersättning av sådan produkt (säljaren väljer vilken) eller till återbetalning av inköpsbeloppet. Säljaren har inget ansvar för följskadorna eller indirekta skador, t.ex. förlust av vinst som åsamkats köparen avseende produkt eller tjänst som tillhandahålls av säljaren. Skade- eller felanmälan måste inlämnas senast 30 dagar efter orderns mottagande.

## 14. BESTÄMMELSER



American Orthodontics • 3524 Washington Avenue • Sheboygan, WI 53081 • [www.americanortho.com](http://www.americanortho.com)



MT Promedt Consulting GmbH • Altenhofstrasse 80 • 66386 St. Ingbert, Tyskland



ENGÅNGSPRODUKT



SE BRUKSANVISNING

TILLVERKAD I USA



OSTERIL



INNEHÅLLER KROM OCH/ELLER NICKEL

Se [www.americanortho.com](http://www.americanortho.com) för symbolordlista

Informationen i bruksanvisningen anses gälla och vara riktig. Dock lämnar American Orthodontics utan undantag ingen uttrycklig eller underförstådd garanti gällande informationens fullständighet. **Vidta alltid rimliga säkerhetsåtgärder.**