

## **DANSK Brugsanvisning Herbst I**

### **Producent**

Dentaurum GmbH & Co. KG  
Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Tyskland

### **Generel produktbeskrivelse**

Herbst I er et klassisk apparatur til pålodning på bånd. Afhængigt af behandlingsmålet og brugerens erfaring er Herbst-apparatet egnet til både båndteknik og støbeteknik. Dette giver maksimal fleksibilitet og muliggør individuel tilpasning.

### **Anvendelse**

Korrektion af distale okklusioner.

### **Brugere**

Alle produkter er udelukkende beregnet til tandfagligt personale.

### **Indikationer**

Distal okklusion/klasse II (unilateral/bilateral), distalisation af molarer, lukning af mellemrum (aplasi), temporomandibulær dysfunktion, behandling af søvnapnø, dentoalveolær kompensation af okklusion (erstatning for elastikker).

### **Kontraindikationer**

Herbst-apparat fremstillet af rustfrit stål må ikke anvendes til patienter med nikkellallergi. Advarsler fremgår af de respektive produktetiketter

### **Patientmålgruppe**

Alle patienter, hvor en fast ortodontisk apparatur kan anvendes som led i behandlingen.

### **Fremstilling af Herbst I-apparat**

Afstøb aftryk, som inkluderer de voksede bånd monteret på første præmolare og molarer, med dentalgips (f.eks. Rapidur®). Monter modellerne korrekt i en artikulator med gips ved hjælp af det konstruktionsbid, som tandlægen har registreret.

Bøj og lasersvejs halvrund remaloy®-tråd (ø 0,75 x 1,5 mm) eller rund remaloy®-tråd (ø 1,0 mm) til båndene for at danne en lingualbue. En palatinalbue kan placeres i overkæben mellem første molarer for at øge stabiliteten.

Lasersvejs derefter hængslernes baser til båndene. Alternativt kan der fremstilles skinner i stedet for bånd. Af hensyn til præcision og biokompatibilitet bør hængslernes baser ikke støbes fast, men svejses efterfølgende.

Sørg for, at skruerne har korrekt vinkel i forhold til akse mellem over- og underkæbe. Det er også vigtigt, at bevægelserne mellem over- og underkæbe fungerer uden friktion for at sikre en jævn funktion af teleskopmekanismen. Friktion kan beskadige apparaturet – især båndene.

### **Montering af teleskoprør og stænger:**

Afkort først teleskoprørene i henhold til konstruktionsbiddet og derefter teleskopstængerne, som skal være ca. 2 mm længere. Den korrekte længde bør kontrolleres intraoralt og justeres om nødvendigt.

### **Bemærk:**

“Dobbeltbånd” bør anvendes for at minimere risikoen for beskadigelse af båndene som følge af forskydningskræfter. Dette indebærer, at et ekstra

bånd svejses oven på det allerede monterede bånd (f.eks. ved brug af punktsvejsesapparatet Assistent 3000, (REF 078-000-00)).

Det andet bånd passer generelt, hvis det er 2-3 størrelser større end det første.

Færdigsvejsede "dobbeltbånd" kan bestilles hos Dentaurum. Bestillingsformular fås efter anmodning.

### **Intraoral montering:**

Båndene cementeres intraoralt med standard båndcement. Det anbefales at dække leddenes baser med voks for at forhindre cement i at trænge ind i gevindet. Efter hærkning af cementen fastgøres føringsrør og glidestænger (allerede afkortet) til baserne.

Om nødvendigt kan Herbst I-apparatet aktiveres ved hjælp af forskellige afstandsringe (se produktsortiment).

### **Sammensætning**

Herbst I-apparatet er fremstillet af følgende materialer: DIN 1.4305 og DIN 1.4542. Materialsammensætningen fremgår af materialelisten for ortodonti; se kataloget eller [www.dentaurum.com](http://www.dentaurum.com) for detaljer

SSCP er tilgængelig på <https://ec.europa.eu/tools/eudamed> samt [www.dentaurum.com](http://www.dentaurum.com)

### **Sikkerhedsinformation**

Pasform og tilspænding af skruer skal kontrolleres regelmæssigt! Om nødvendigt efterspændes skruerne og sikres med en særlig skruesikringslim, f.eks. NOBIL GRIP. Produktet må ikke anvendes, hvis der er kendt allergi over for en eller flere af materialekomponenterne.

Hvis emballagen er alvorligt beskadiget, skal produktet kontrolleres for integritet og renhed før brug og om nødvendigt kasseres.

### **Information om engangsprodukter**

Produktet er kun beregnet til engangsbrug. Genbehandling (genanvendelse) og genbrug er ikke tilladt, da fuld funktionalitet ikke kan garanteres.

### **Yderligere information**

Hvis tandfagligt personale og/eller patient bliver opmærksom på alvorlige problemer i forbindelse med brugen af produktet, er det vigtigt at informere producenten samt den kompetente myndighed i det land, hvor de er bosiddende.

Af hensyn til biokompatibilitet bør svejsning (f.eks. lasersvejsning) foretrækkes frem for lodning ved fremstilling af apparaturet.

### **Bortskaffelse**

Ved bortskaffelse af produktet skal gældende nationale regler overholdes.

### **Kvalitetsinformation**

Dentaurum sikrer fejlfri kvalitet af sine produkter. Indholdet af denne brugsanvisning er baseret på vores egne erfaringer. Det er udelukkende det tandfaglige personale, der er ansvarligt for håndteringen af produkterne.

Dentaurum påtager sig intet ansvar for fejl, da vi ikke har indflydelse på den praktiske anvendelse.