

Jet-Pins Gebrauchsanweisung

2,0 und 1,5 mm

1



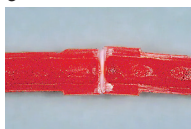
Jet-Pin, Block-Pin mit Retentionsrinne.
Jet-Pin, Block-Pin with retentive groove.

2



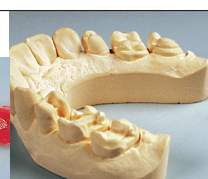
Jet-Hülse geschlossen.
Closed Jet-sleeve.

3



Halbierte Jet-Hülse, mit gut sichtbaren Noppen, Jet-Pin läuft dadurch wie auf Kugellager.
Halved Jet-sleeve with visible naps, Jet-Pin goes like on ball-bearings.

4



Richtig dimensionierte Zahnkranzhöhe. Modellunterseite auf Schmirgelpapier Körnung 230 abziehen.
Adjusted height of the model.

5



Unterschnitte mit einem Schleifkörper entfernen.
Round the corner with a fraise (30 degred).

Bohrlöcher mit farbigem Stift markieren.
Mark drilling holes with a coloured pencil.

Bohrtiefe kontrollieren! Hülse aufschneiden! Zwischen Hülse und Pin sollte 1 mm Freiraum sein.
Control the drilling depth! Cut the sleeve up! Between sleeve and pin should be 1mm space.

Ein Bohrloch für einen Block-Pin, zwei für die Jet-Pins.
One hole for the Block-Pin, two for the Jet-Pin.

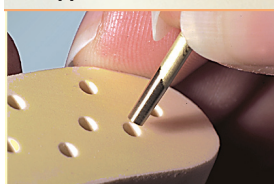
Links richtig gebohrt, rechts falsch.
Left side correct, right side wrong placed drilling holes.

Flüssiges Hochglanzwachs zum Isolieren Gips gegen Gips.
Liquid wax (You usually use it to polish the floor) to isolate gypsum against gypsum.

10

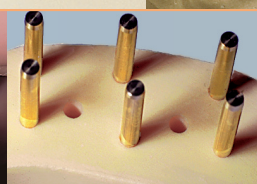


11



Jet-Pins mit sehr wenig Sekundenkleber einkleben oder nur stecken ohne Kleber.
Fix Jet-Pin either with little glue or fix them just under light pressure.

12



Fixierte Jet-Pins mit Holz leicht eingedrückt.
Fixed Jet-Pins.

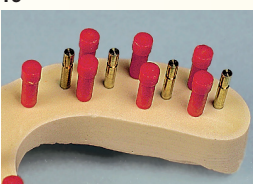
13

Block-Pins, ohne Kleber fixiert.
Fix Block-Pins without glue.

14

Jet-Hülsen über Jet-Pins stecken.
Put sleeves over Jet-Pins.

15



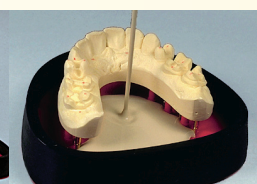
Zahnkranz fertig zum Sockeln.
The model is ready to socket.

16



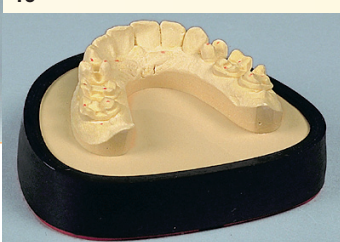
Waage und Sockelformer bereitstellen.
Provide weighing-machine and socket shaper.

17



Gießfähigen Sockelgips "Suppen-Sockler" anmischen und blasenfrei einfüllen.
Make up the liquid gypsum "soup-socket" and fill it in without blisters.

18



Fertig gesockelter Zahnkranz.
Socketed model.

Jan Langner

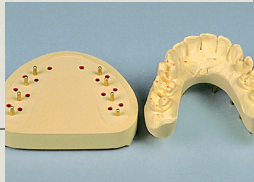
Birkachstraße 17/1
73529 Schwäbisch Gmünd

Telefon 07171 94735-0
Telefax 07171 41786
jan.langner@t-online.de
www.janlangner.de

Jet-Pins

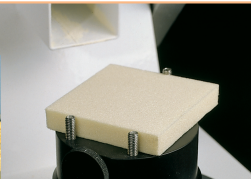
Sägen von oben How to saw from above

19



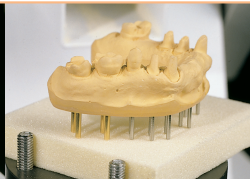
Zahnkranz abheben,
Sockel zutrimmen.
Take the model of the
socket. Trim the socket
in shape.

20



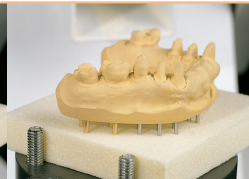
Säge-Caddy auf
Spannschuh fixieren.
Fix the saw caddy
on the holder.

21



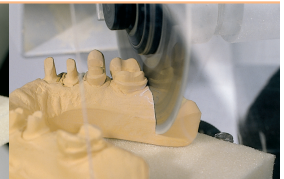
Modell in Caddy...
The model in the caddy...

22



...eindrücken.
...impress it.

23



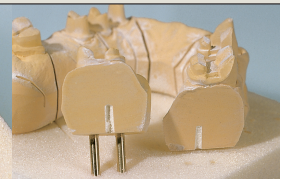
Mit Modellsäge
Einzelstümpfe trennen.
Separate the stumps
with the electric saw.

25



Blockpinbohrung ge-
nau in der Hälfte ge-
trennt.
Block-Pin drilling
whole is divided in
the middle.

26



Kulissenführung
Side-scene guidance

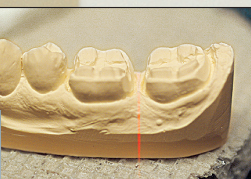
24



Säge-Caddy dient zur
weiteren Positionierung
der Stümpfe.
Saw caddy helps to
position the stumps.

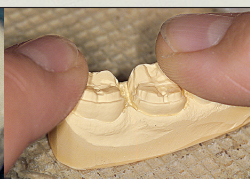
Sägen von unten How to saw from underneath

28



Laser auf Schnitt-
linie legen.
Fix the laser on
the cutting line.

29



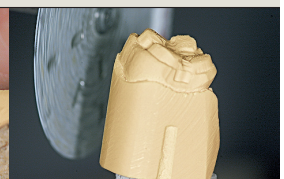
Mit den Zeigefingern
Modell fixieren.
Fix the model with
the forefingers.

30



Mit leichtem Druck
Sägetisch Richtung
Sägeblatt absenken.
An schwierigen
Stellen zuerst mit
dem Laubsägebogen
Sollbruchstelle
markieren.
Put down the saw-
table in the direction
of the sawblade.
In difficult cases
mark the crack with
a handsaw first.

31



Schnelles einheit-
liches und paralleles
Beschleifen ermög-
licht der Stumpf-
trimmer.
Quick and easy
shaping with the
stump cutter.

27



Zahnkranz in **zwei**
Lagen Waffeln drücken.
Press the model in
the waffle sandwich.

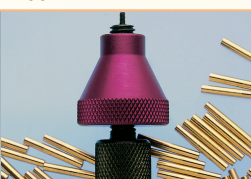
Lösen der Pins von unten How to loose the pins from underneath

32



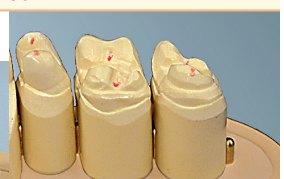
Frei-Pin bei Pfeilerdiver-
genz gegen Jet-Pin aus-
tauschen...
If stumps are divergent,
replace them against
Free-Pins...

33



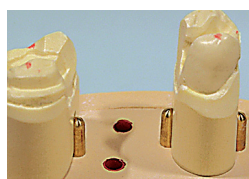
...nun lassen sie sich mit der
Abziehhilfe aus der Unter-
seite des Modells ziehen.
...now you can take the
Free-Pins out from the base
of the model with the tool
above.

35



...der Stumpfsegmente.
...of the stump seg-
ments.

34



Detailgenaue Passung...
Detailed fitting...