

Jetpin und Block_Pin

2,0 und 1,5 mm



1 Jetpin, Blockpin mit Retentionsrinne.
Jetpin, Blockpin with retentive groove.

2 Jet-Hülse geschlossen.
Closed Jet-sleeve.



3 Halbierte Jet-Hülse, mit gut sichtbaren Noppen, Jetpin läuft dadurch wie auf Kugellager.
Halved Jet-sleeve with visible naps, Jetpin 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 frais (30 degrad).

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

7 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.

8 Ein Bohrloch für einen Blockpin, zwei für die Jetpins.
One hole for the Blockpin, two for the Jetpin.

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

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



11 Sekundenkleber little glue



12 Jetpins mit sehr wenig Sekundenkleber einkleben oder nur stecken ohne Kleber.
Fix Jetpin either with little glue or fix them just under light pressure.



13 Fixierte Jetpins mit Holz leicht eingedrückt.
Fixed Jetpins.



14 Blockpins, ohne Kleber fixiert.
Fix Blockpins without glue.



15 Jet-Hülsen über Jetpins stecken.
Put sleeves over Jetpins.



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



17 Waage und Sockelformer bereitstellen.
Provide weighting-machine and socket shaper.



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



19 Fertig gesockelter Zahnkranz.
Socketed model.

Jan Langner

Birkachstraße 17/1
73529 Schwäbisch Gmünd

Telefon 071 71 947 35-0
Telefax 071 71 417 86
jan.langner@t-online.de
www.janlangner.de

Jetpin und Block_Pin

Sägen von oben
How to saw from above

20



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

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.

Sägen von unten
How to saw from underneath

28



Laser auf Schnittlinie legen.
Fix the laser on the cutting line.

29



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

30



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

31



Schnelles einheitliches und paralleles Beschleifen ermöglicht der Stumpftrimmer.
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 Pfeilerdivergenz gegen Jetpin austauschen...
If stumps are divergent, replace them against Free-Pins...

33



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

34



Detailgenaue Passung...
Detailed fitting...

35



...der Stumpfsegmente.
...of the stump segments.