

Handleiding – Graphical Brooch

(Doorlopend patroonontwerp)

Dit document bevat een Nederlandse stap-voor-stap handleiding voor het maken van de Graphical Brooch

1. Ontwerp voorbereiden

Teken je ontwerp op overtrekpapier / semi transparent papier

Dit ontwerp dient als basispatroon.

Het basisontwerp moet 14-15mm zijn. Rechthoekig of vierkant

Herhaal dit patroon nog 5x

Snij de patroontjes uit.

Door de patronen te roteren / omdraaien maak je een nieuw patroon dat is opgebouwd uit de 6 patroontjes, zo ontstaat een doorlopend ontwerp.

2. Overbrengen op papier

Teken het volledige ontwerp op overtrekpapier / semi transparent papier en neem het over op het textuurpapier

Snij het textuurpapier maar zorg voor wat extra marge. (A)

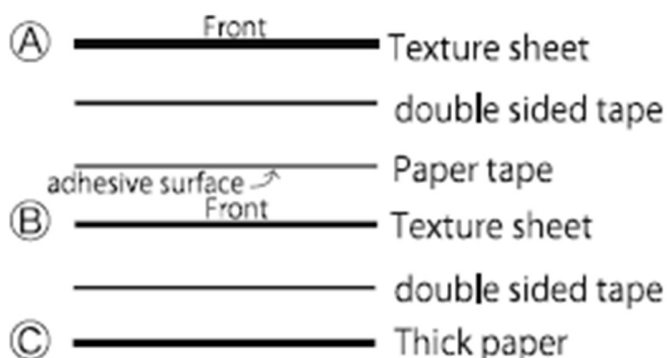
Neem het nogmaals over op textuurpapier (B)

Neem het nogmaals over op het dikke papier (C)

Met dubbelzijdig tape C en B aan elkaar plakken en

Plak paper tape (schilderstape / afplaktape) op B

Plak A met dubbelzijdig tape op B



3. Uitsnijden van het ontwerp

Snijd met een hobbymes / precisie mesje langs het overgebrachte ontwerp totdat je bij de laag papiertape komt en trek het deel dat de bovenste laag van het afgewerkte stuk wordt los.

4. Klei uitrollen

Maak een prop van tissue om de klei op te drogen in vorm
Breng een dun laagje olie aan op de bovenste helft van het werkoppervlak.
Rol 17 gram zilverklei uit op de onderste helft van het werkoppervlak
Leg het op de bovenste helft van het werkoppervlak en rol het uit tot een dikte van 1,3 mm.
Zorg ervoor dat de klei overal met een dun laagje olie is bedekt en leg het op het textuurvel.
Rol het uit tot een dikte van 1 mm, maar probeer niet te hard te drukken.

Haal de uitgerolde klei van het textuurpapier af.
Snijd de gewenste vorm uit.
Leg het op het propje tissuepapier om het licht te vormen en laat het drogen.
Bewaar de overgebleven klei zodat het niet uitdroogt
Haal het propje tissuepapier er na 5 minuten weg en laat het volledig drogen
Schuur de vorm met een middelgrove vijl en schuurpapier met korrel 320.

Laat het werkstuk volledig drogen.
Werk de vorm glad af.

5. Oog maken waar achter de broche pin blijft hangen.



Maak een **sluiting** met **behulp van draad** en bevestig deze aan **de broche plaat**

6. Tunnel voor het draad maken

We maken een tunnel voor de brochepennen van klei.

Rol de klei uit tot een dikte van 0,8 mm en snijd deze 2 mm langer dan de breedte van de brochepennen.

Plaats het draad van 1 mm iets lager dan het midden van de klei.

Spuut aan beide kanten van het draad wat spuitklei en vouw de klei om het draad

Snijd het op dezelfde lengte als de sluiting af en laat wat ruimte over om later aanpassingen te kunnen doen.

Na het drogen haalt het 1 mm draad eruit en bewerkt de tunnel met een ronde diamanten handvijl van 1 mm.

7. Pin aanbrengen

Vijl de wand van de tunnel om de tunnel breder te maken, zodat de brochepin erdoorheen kan.

Maak met de vijl een groef. Dit helpt de pin om op het niveau van de sluiting te blijven.



Vijl de onderkant van de basis van de sluiting een beetje diagonaal zodat deze verticaal op de broche kan staan,
Pas de hoogte aan aan de hand van de onderstaande tekening.
Bevestig het op het hoofdgedeelte en laat het drogen.



Afbakken

8. Polijsten

Gebruik een roestvrijstalen borstel en polijstgereedschap om het oppervlak glad en glanzend te maken. Werk details voorzichtig bij.

9. Afwerken

Knip een broche naald af op lengte en werk het af. Steek de broche naald door de tunnel in de basis en vouw deze om.

Controleer of de sluiting goed werkt en comfortabel draagt.

Je broche met grafisch doorlopend patroon is nu klaar.

