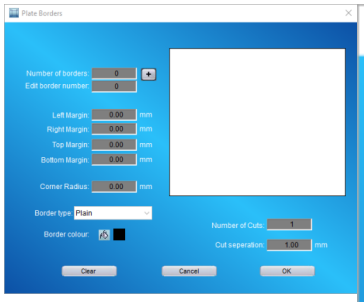
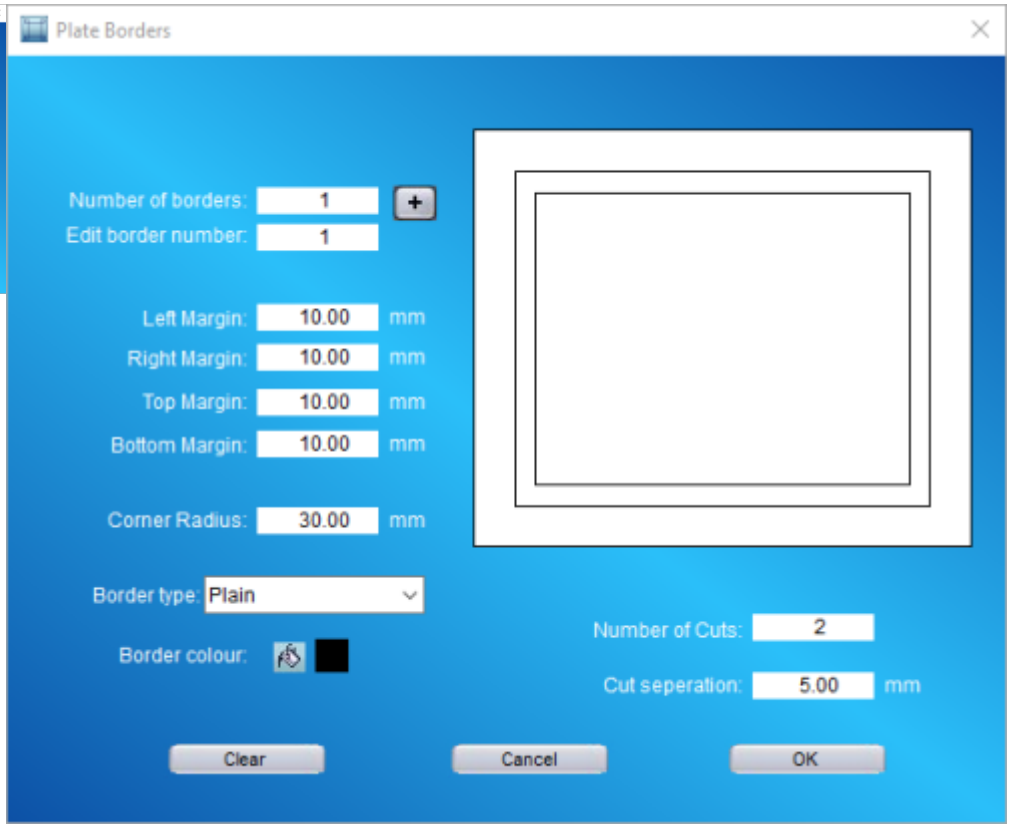
Menukeuze "Kaders" (Alt + B)

Toelichting



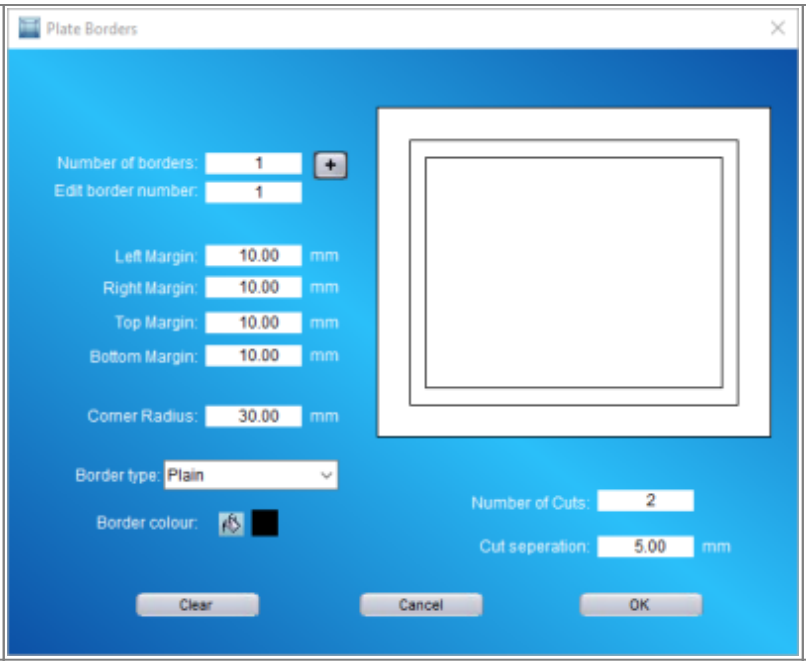


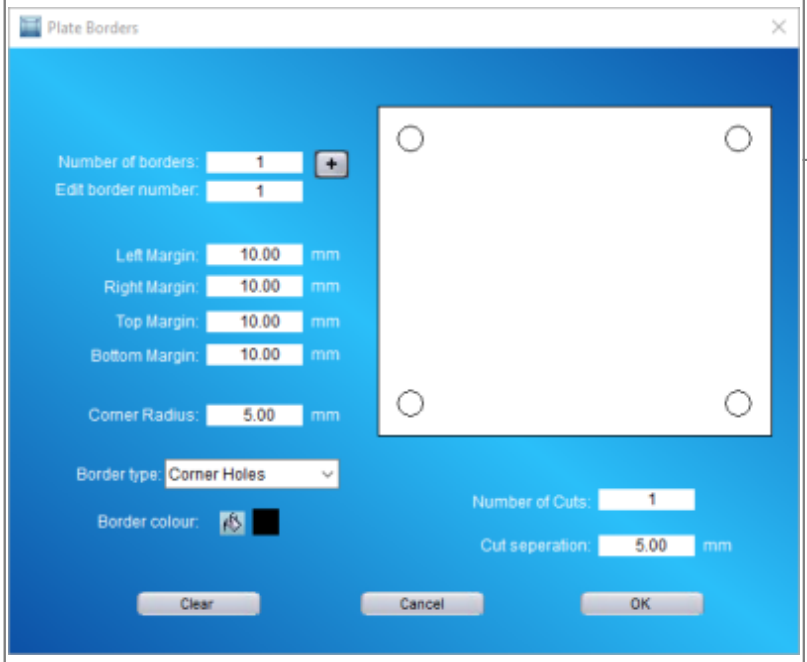
Wanneer u de “Plaat kaders” een eerste keer aanklik, dan toont het scherm u een aantal uitgegrijsde velden en een blanco voorbeeldscherm (eerste afbeelding). Van zodra u het “Aantal kaders” verhoogt door op het [+]-teken te klikken worden de andere velden en kan u waarden gaan ingeven (tweede afbeelding).

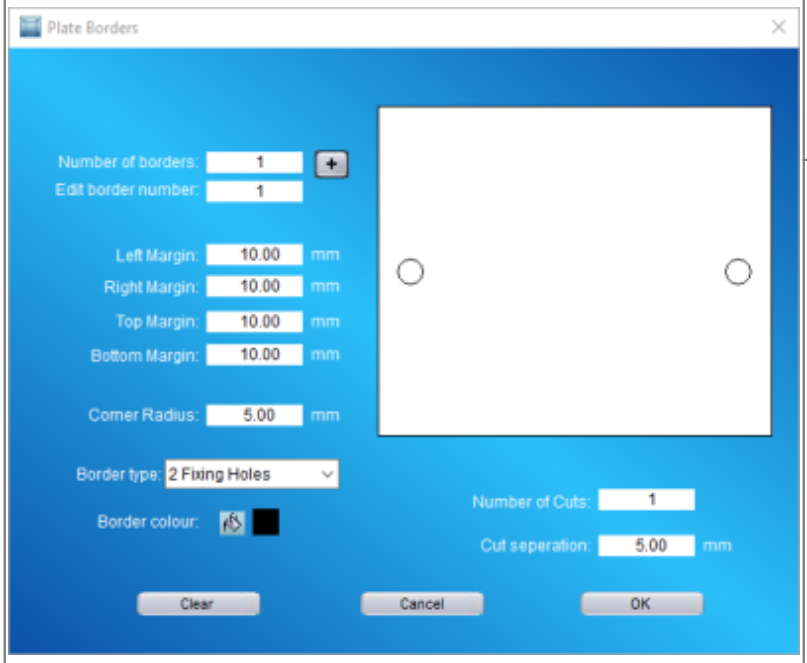
Aantal kaders	Om in de verschillende velden een waarde te kunnen ingeven en een kadertype te kiezen dient u ten minste één kader te kiezen. Meerdere kaders laten u bovendien toe om verschillende kadertypes te combineren. We zullen het gebruik daarvan toelichten nadat we de verschillende velden hebben overlopen.
Geef kader nummer	Wanneer u meer dan 1 kader hebt gekozen, geef dan hier aan welk kadernummer u wil bewerken.
Linkermarge	Hier geeft u de marges in: de afstand tussen de kader en de vier plaatranden.
Rechtermarge	
Bovenmarge	
Ondermarge	
Hoek Straal	Als het geselecteerde kadertype het toelaat, dan zal de waarde die u ingeeft voor de hoekradius toegepast worden op de 4 hoeken van uw job.
Kader type	We verwijzen u naar de lijst van kadertypes hieronder.
Kader kleur	Wanneer u een kader een specifieke kleur toekent, dan kan u aan de hand van die kleur bepaalde graveerparameters toepassen, net zoals dat gebeurt bij een geklerde tekstregels.
Aantal freesbanen	Door het aantal freesbanen te verhogen wordt het kader gedupliceerd naar binnen toe, volgens het aantal keren dat u hier aangeeft.

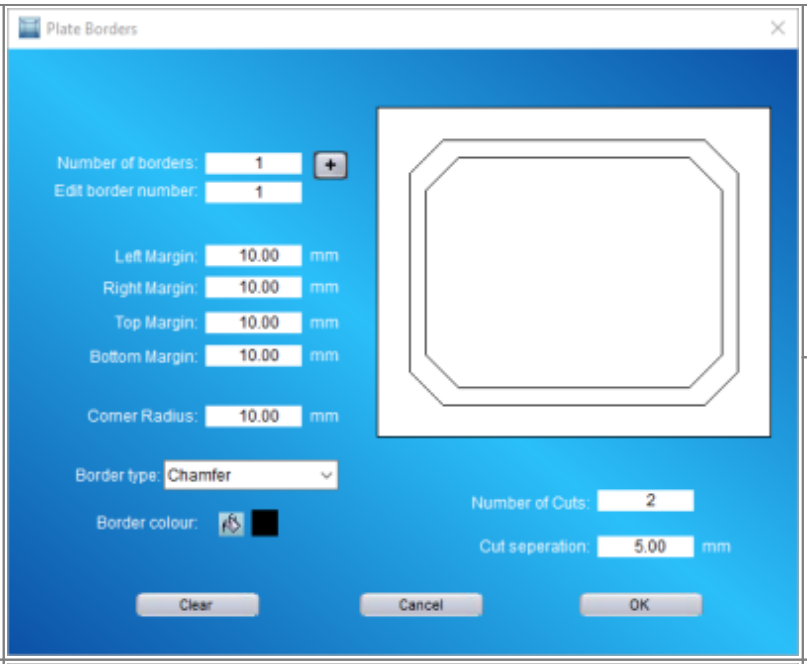
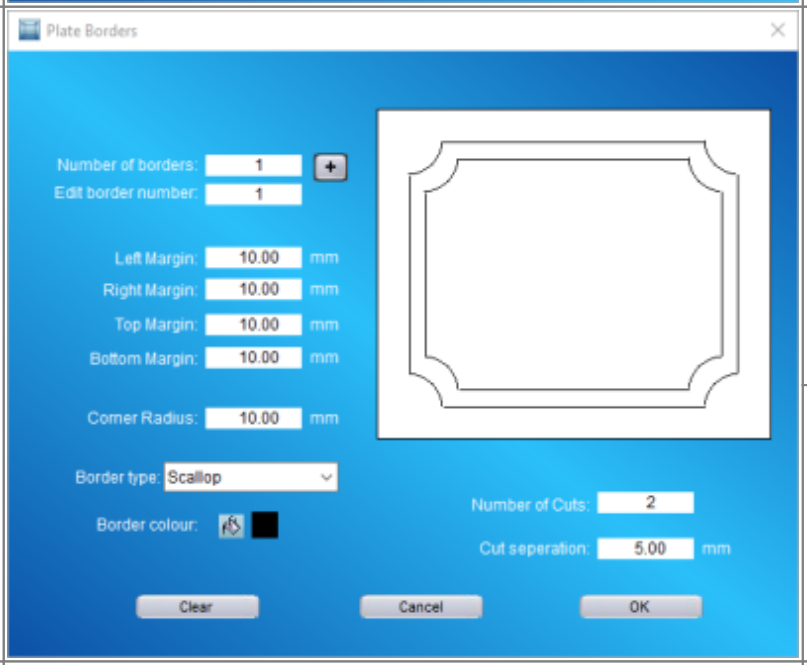
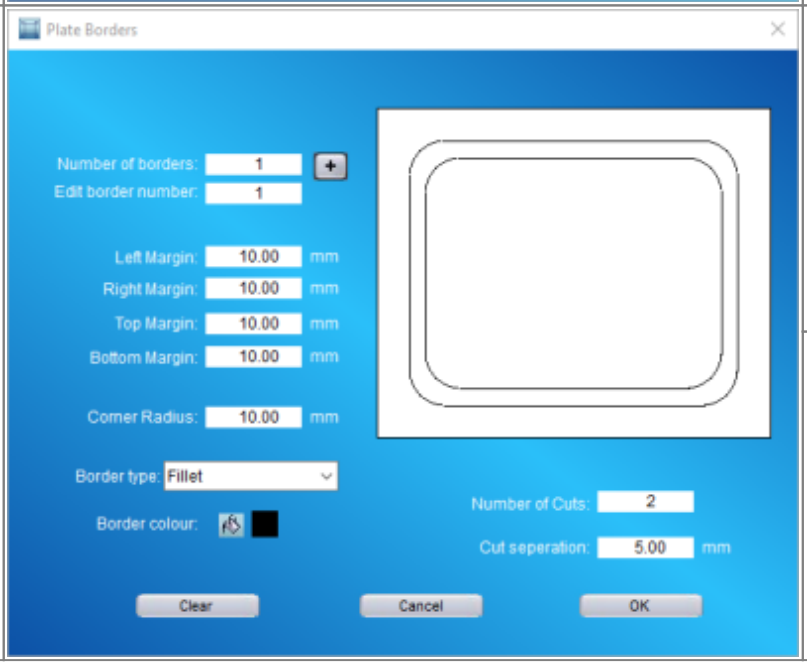
Baan afstand	De onderlinge afstand tussen de freesbanen.

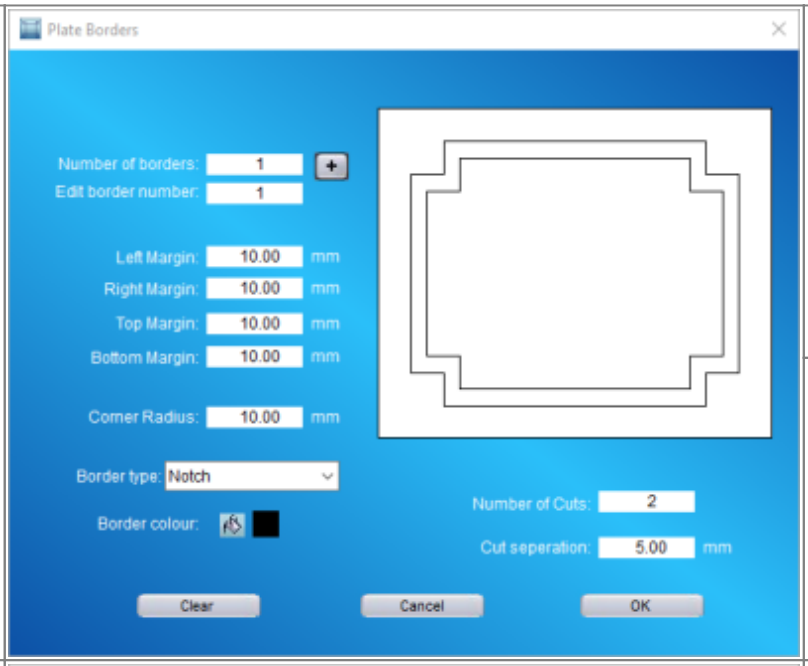
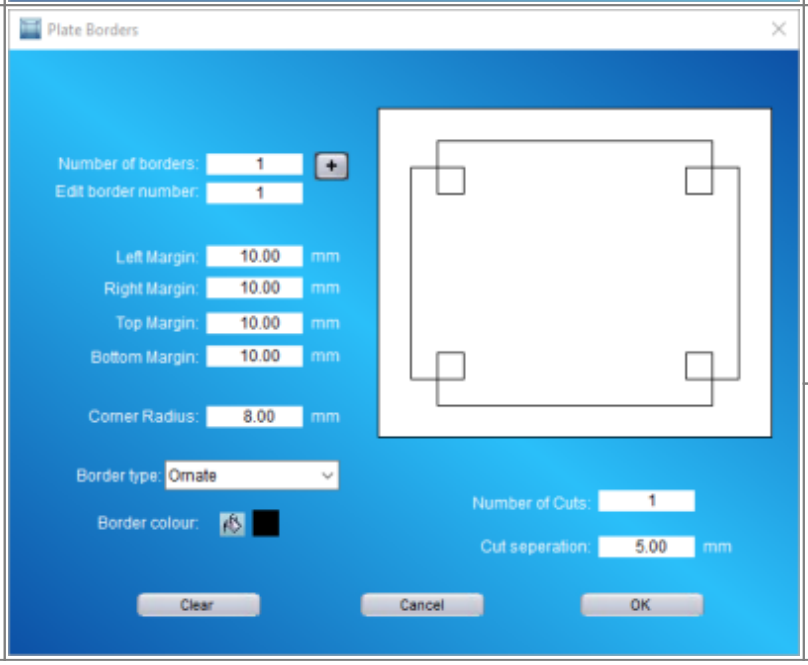
Kadertypes

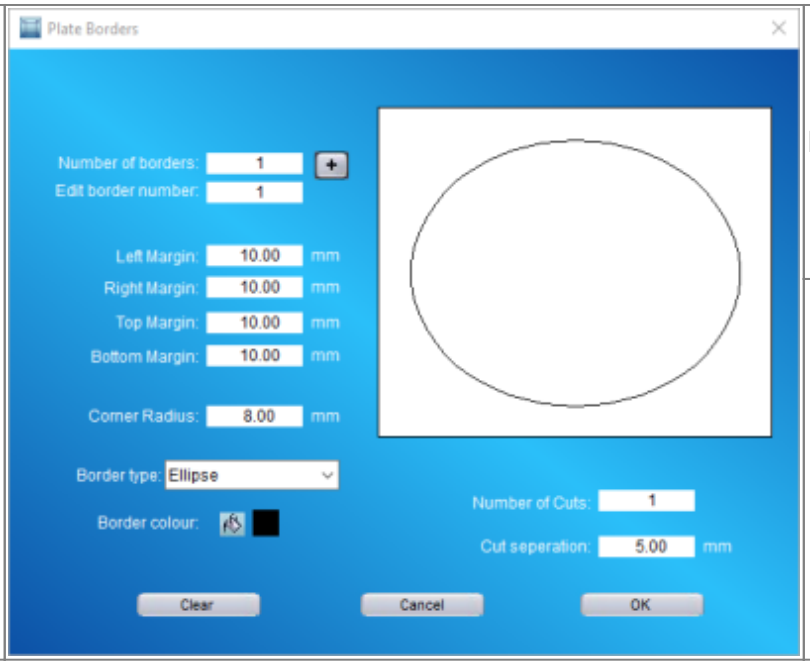
Normaal			

Hoek gaten		**Marges**	De **marges** worden berekend tussen het **middelpunt** (of center) van de gaatjes en de boven-, onder-, linker- en rechterkant van de plaat. Voor dit specifieke type kader geeft de “hoek” straal de radius van de gaatjes aan. Gelieve erop te letten dat de waardes die voor de boven-, onder-, linker- en rechtermarges hoger zijn dan de **hoekstraal**. Wanneer u voor de straal een waarde ingeeft die hoger ligt dan de opgegeven waarde voor de marges, dan zal een deel van de gaatjes gedeeltelijk buiten de plaatmarges vallen.
		Hoekstraal	

2 trous de fixation		**Marges**	De **marges** worden berekend tussen het **center** van de gaten en de linker- en rechterrand van de plaat. Voor dit specifieke kadertype duidt de “hoek”straal op de radius van de gaatjes. Let er wel op dat de waarde die ingegeven is voor de beide marges te allen tijde hoger blijft dan de **hoekstraal**. Wanneer u voor de straal een waarde ingeeft die hoger is dan die van de marges, dan zullen de gaatjes deels buiten de rand van plaat vallen.
		Hoekstraal	

Afgeschuind		**Hoekstraal**	De **hoekstraal** bepaalt de gootte van de afschuining aan de hoeken.
Neg rond		**Hoekstraal**	De **hoekstraal** bepaalt de radius van de negatieve afronding in de vier hoeken.
Afgerond		**Hoekstraal**	De **hoekstraal** bepaalt de radius van de afgeronde hoeken.

Inkeping		**Hoekstraal**	De **hoekstraal** bepaalt de grootte van de inkepingen aan de hoeken.
Sier		**Hoekstraal**	De **hoekstraal** bepaalt de grootte van het siervierkant aan de hoeken.

Ellips		**Hoekstraal**	De **hoekstraal** heeft geen effect.

Noten

■ Aantal kaders vs. Aantal freesbanen

Wanneer u twee (of meer) identieke kaders wil maken met een bepaalde tussenafstand, dan zal u het **Aantal freesbanen** verhogen en de tussenafstand invoeren in het veld **Baan afstand**. Hetzelfde effect kan je verkrijgen door het **Aantal kaders** te verhogen en de waarde van de **marges** voor elk kader aan te passen. Die laatste methode is omslachtiger, maar biedt meer flexibiliteit. Bij voorbeeld:

- Wanneer u meer dan twee kaders aanmaakt, dan kan u de tussenafstand tussen elk paar kaders afzonderlijk aanpassen. Bij voorbeeld: voor het eerste kader geeft u een marge in van 5 mm, voor het tweede 10 mm en voor het derde 17 mm. Dan is de buitenste tussenafstand 5 mm, de tussenafstand tussen kader 2 en 3, zal dan 7 mm zijn.
- U kan voor elk van die kaders een verschillende **kader kleur** toekennen. Op die manier kan u een specifieke frees toepassen voor elk kader en de buitenste kader gebruiken om door te plaat te snijden.

Let wel, wanneer u het **Aantal kaders**-veld gebruikt, en u editeert de waardes voor elk kader, dan zal u enkel het actieve kader zien in het voorbeeld. Als u het resultaat wil zien, dan moet u het **Plaat kaders**-venster sluiten en terugkeren naar het hoofdscherm.

Uiteraard kan u ook de twee functies gaan combineren en twee **kaders** aanmaken, de eerste beestaande uit een enkele freesbaan (om de plaat uit te snijden), het tweede kader met meer dan één **freesbaan** en met een tussenafstand.

■ Gaatjes (Hoekgatajes en 2 Bevestigingsgaatjes)

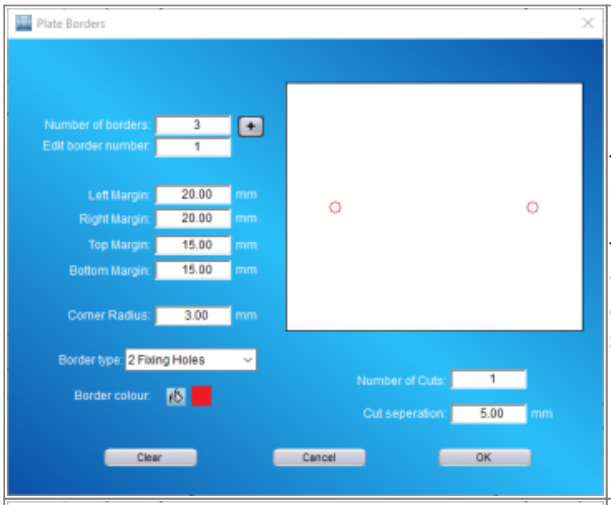
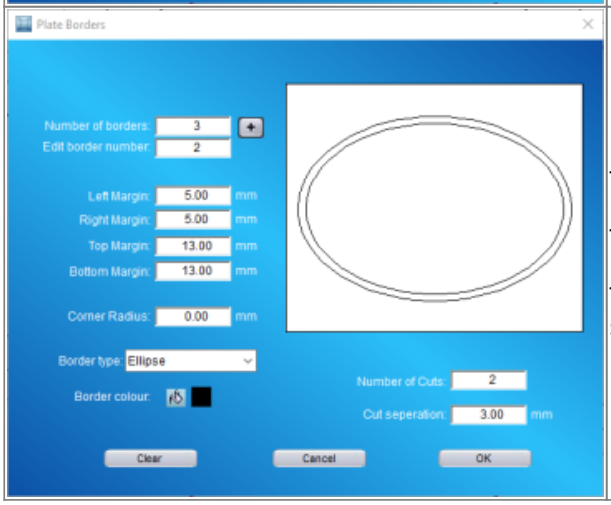
- Normaal gesproken, wanneer u **Hoekgaatjes** of **2 Bevestigingsgaatjes** kiest, zal u dieper in de plaat willen frezen zodat u de afgewerkte plaat op een drager of een muur kan bevestigen. om dat de bereiken kan u een **Kaderkleur** toekennen en deze kleur dan koppelen aan hetzelfde gereedschap dat u gebruikt om platen uit te snijden met de functie **Veelvoud**. Zelfs

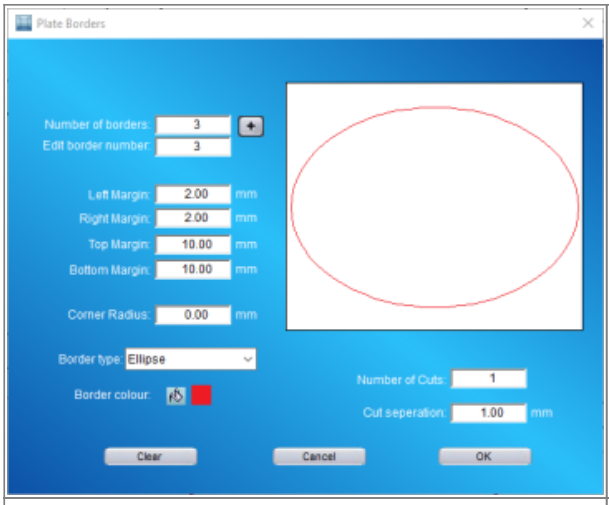
wanneer een kunststof plaat zoals Graflux slechts gedeeltelijk doorboord werd, zal een schroef gemakkelijk door het materiaal geduwd kunnen worden wanneer u wat kracht uitoefent.

Access through

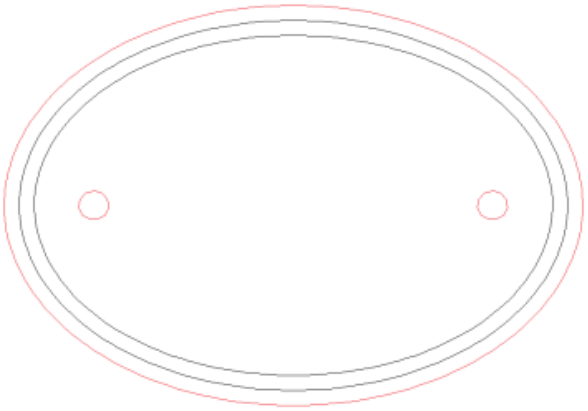
- the **[Alt] + [B]** keystroke combination
- the **Borders** shortcut 
- the **Plate menu** - **Borders** option

A practical Example

	The **first border** contains **2 fixing holes** (Border type) placed **15 mm** (left and right margins) from the side and marked in **red** (Colour). This will allow us to link this colour to a specific cutter (e.g. a cutter with a cylindrical edge to cut out straight holes, or a V-shaped cutter creating chamfered holes for a philips head screw.
	The **second border** contains **two** (Number of cuts: 2) **Ellipses** (Border type). The **margins** between the outer ellipse are **5 mm** (Left and Right margin) viz. **13 mm** (Top and bottom). These ellipses are in black so they will be engraved using a standard cutter.



The **third border** is a **single** (Number of cuts: 1) **ellipse** (Border type) with a **2 mm** left and right margin) and a **10 mm** top and bottom margin.
Its colour is **red**, since we will use the same cutter with a cylindrical edge as for the 2 fixing holes.





This is what our **end result** looks like in the **Main Screen**, *before* and *after* entering a text.
When engraved, we will have an oval shaped plaque, with two mounting holes to fix it on a wall or door, and a double ellipse engraved as a border.

Feel free to experiment with other combinations as you please !

From:
https://manuals.cyborg-engravers.com/ - **cyborg-engravers**

Permanent link:
https://manuals.cyborg-engravers.com/doku.php?id=nl:symmetry:option_borders&rev=1655994480

Last update: **2022/06/23 16:28**